SAMSUNG

Užívateľská Príručka

Videokamera s pamäťou

www.samsung.com/register

SMX-C20BP/SMX-C20RP/SMX-C20LP/SMX-C20UP
SMX-C24BP/SMX-C24RP/SMX-C24LP/SMX-C24UP
SMX-C200BP/SMX-C200RP/SMX-C200LP/SMX-C200UP

kľúčové vlastnosti vašej videokamery s pamäťou

Širokouhlá obrazovka s vysokým rozlíšením LCD (2,7" ŠIROKÁ TFT LCD)

Samsung videokamera s pamäťou má 2,7-palcovú širokouhlú LCD obrazovku so 230 tisíc pixelov, ktorá vám umožňuje jasné a čisté sledovanie. Okrem toho nastavuje vylepšený LCD zlepšovač farbu a jas podľa podmienok osvetlenia obrazovky a umožňuje vám lepšie sledovanie v podmienkach silného osvetlenia.

Snímanie používateľských scén

V automatickom inteligentnom režime môžete nahrávať jednoduchšie a pohodlnejšie vo vysokej kvalite bez manuálneho nastavovania režimov podľa situácie.





H.264 (MPEG4 part 10/Advanced Video Coding) kódovanie

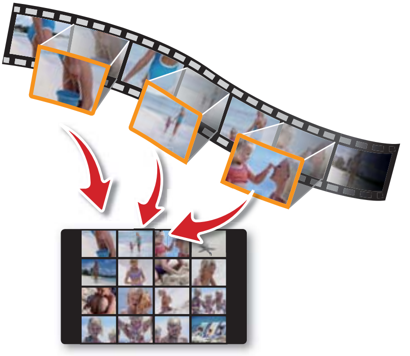
Najmodernejšia technológia kompresie videa H.264 využíva vysoký kompresný pomer na rapídne zvýšenie času záznamu pri súčasnom zachovaní veľkosti uloženého záznamu.

Vysoká kvalita obrazu cez Mobile DNIe

Videokamera s pamäťou má funkcie 3DNR (trojdimenzionálna redukcia šumu), vysoko citlivé vyjadrenie farby (inteligentné vyjadrenie farby), vysokovýkonnú protiotrasovú funkciu (Hyper DIS) a automatické rozpoznanie tváre atď.

Spravte si výťah svojho filmu! Tlač obrázkového scenára!

Táto funkcia nasníma vo vybranom filme 16 ľubovoľných fotografií, vytvorí jednu, ktorá je rozdelená na 16 častí a uloží ju do pamäťového média. Predstavuje to rýchly prehľad vášho filmu, čo vám pomôže pochopiť celý príbeh filmu.



Uskutočňujte všetky svoje nahrávky pomocou jednoduchého tlačidla iVIEW!

Táto funkcia poskytuje prehľad obrázkového scenára, ktorý chcete vytlačiť, čo vám poskytne výber nahraného videa bez prezerania si celej sekvencie.

Nahrávanie v intervaloch zachytáva moment

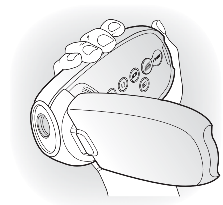


Nahrajte umelecké dokumenty alebo charakteristické videá, vrátane plávania oblakov, kvitnutia kvetov alebo rastu výhonkov. - Túto funkciu používajte na zdieľanie vašich videí, výchovných programov alebo na iné účely.

Zdvojnásobenie možností pamäte 16GB (iba pre SMX-C24)

Slot externej pamäte videokamery s pamäťou akceptuje vysokokapacitné pamäťové karty SDHC. Pomocou typu pamäte podľa vášho výberu prehráva a prenáša videá rýchlo a jednoducho. Okrem tohto slotu má videokamera s pamäťou zabudovanú pamäť Flash.

Ergonomický dizajn, ktorý dbá na vaše zápästie



Táto videokamera je navrhnutá tak, aby pri dlhom nahrávaní brala ohľad na vaše zápästie. S ergonomickým dizajnom môžete pohodlne snímať objekty z akejkoľvek polohy.

Priame prenášanie vašich videí na web!

Zabudovaný softvér na upravovanie Intelli-studio vás oslobodzuje od inštalácie rôznych softvérov do počítača a umožňuje vám pohodlné pripojenie iba pomocou USB kábla. Intelli-studio vám taktiež umožňuje priame odosielanie vašich nahrávok na YouTube alebo Flickr a Facebook. Zdieľanie nahrávok so svojimi priateľmi je jednoduchšie ako kedykoľvek predtým.

Priame prenášane vašich nahrávok pomocou jednoduchého tlačidla zdieľania

Tento spôsob využíva softvér, ktorý je zabudovaný vo vašej videokamere na prenesenie vašich nahrávok na webovú stránku, ako je napríklad YouTube pomocou jednoduchej činnosti.



pred prečítaním si tohto návodu na použitie

BEZPEČNOSTNÉ UPOZORNENIA

Čo znamenajú ikony a značky v tomto návode na použitie:

VAROVANIE	Znamená, že hrozí nebezpečenstvo smrti alebo vážne osobné poranenie.
UPOZORNENIE	Znamená, že hrozí možné riziko osobného poranenia alebo poškodenie materiálu.
UPOZORNENIE	Aby ste znížili nebezpečenstvo požiaru, výbuchu, úrazu elektrickým prúdom, alebo osobného poranenia, pri používaní vašej videokamery dodržujte základné bezpečnostné opatrenia:
	Znamená rady alebo referenčné strany, ktoré vám môžu pomôcť pri práci s videokamerou.

Tieto varovné značky slúžia ako prevencia pred vašim poranením a poranením iných osôb. Postupujte, prosím, presne podľa nich. Po prečítaní tejto časti si ju odložte na bezpečné miesto pre budúce použitie.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Varovanie!

- Túto videokameru môžete pripojiť iba k zásuvke s ochranným uzemneným pripojením
- Batérie nevystavujte nadmernému teplu, napr. slnečnému žiareniu, ohňu a pod.

Upozornenie

Pri nesprávnej výmene hrozí nebezpečenstvo explózie batérie.
Pôvodnú batériu nahraďte iba rovnakým alebo rovnocenným typom.

Ak chcete odpojiť zariadenie od napájania, musíte vytiahnuť zástrčku zo zásuvky, preto by zásuvka mala byť kedykoľvek ľahko prístupná.

dôležité informácie pre použitie

Pred použitím tejto videokamery

- **Táto videokamera s pamäťou je navrhnutá výhradne pre vysokokapacitnú zabudovanú pamäť Flash 16GB (iba pre SMX-C24) a externú pamäťovú kartu.**
- **Táto videokamera s pamäťou zaznamenáva video vo formáte H.264/AVC (MPEG4 part 10/Advanced Video Coding) kompatibilnom s formátom so štandardným rozlíšením (SD-VIDEO).**
- **Prosím pamätajte si, že táto videokamera s pamäťou nie je kompatibilná s ostatnými digitálnymi video formátmi.**
- **Pred nahrávaním dôležitého videozáznamu spravte skúšobné nahrávanie.**
  - Znovu prehrajte skúšobné video, aby ste sa uistili, že zvuk a obraz sa zaznamenali správne.
- **Nahraný obsah nemôže byť odškodnený:**
  - Samsung nemôže nahradiť akékoľvek škody spôsobené tým, že záznam nebol spravený normálne, alebo zaznamenaný obsah nemôže byť prehraný kvôli poruche karty vo videokamere s pamäťou. Taktiež Samsung nemôže byť zodpovedný za váš zaznamenaný obraz a zvuk.
  - Nahraný obsah môže byť stratený kvôli chybe počas manipulácie s pamäťovou videokamerou alebo pamäťovou kartou, atď. Samsung nie je zodpovedný za nahradenie škôd kvôli strate nahraného obsahu.
- **Zálohujte si dôležité nahrané údaje**
  - Ochráňte svoje dôležité nahrané údaje skopírovaním súborov do počítača. Odporúča sa skopírovať ich z vášho počítača do iného pamäťového média pre uloženie. Pozrite sa do príručky inštalácie softvéru a USB pripojenia.
- **Copyright: Prosím pamätajte si, že táto videokamera s pamäťou je určená iba pre individuálne použitie spotrebiteľa.**
  - Údaje zaznamenané na karte v tejto videokamere s pamäťou pomocou ďalších digitálnych/analógových médií alebo zariadení sú chránené autorským právom a nemôžu byť použité bez povolenia majiteľa autorského práva, okrem osobného pôžitku. Aj keď nahrávate udalosť ako prehliadku, predstavenie, alebo výstavu pre osobné potešenie, je silne odporúčané, aby ste si predtým zaobstarali povolenie.

Dôležitá poznámka

- **S displejom s kvapalnými kryštálmi (LCD) manipulujte opatrne:**
  - LCD je veľmi citlivé zobrazovacie zariadenie: Nestláčajte jeho povrch s nadmernou silou, neudierajte doň ani ho netlačte ostrým predmetom.
  - Ak budete tlačiť na povrch LCD, môže sa objaviť nerovnosť na displeji. Ak nerovnosť nezmizne, vypnite videokameru, počkajte chvíľu a potom ju znovu zapnite.
  - Neumiestňujte videokameru s otvorenou LCD obrazovkou nadol.
  - Ak videokameru nepoužívate, zavrite LCD monitor.
- **Displej s tekutými kryštálmi:**
  - LCD obrazovka je výrobok s technológiou vysokej presnosti. Z celkového počtu pixelov (cca. 230 000 pixelov LCD monitora) môže byť 0,01 % alebo menej pixelov zhasnutých (čierne bodky), alebo môžu zostať rozsvietené ako farebné bodky (červené, modré a zelené). Toto poukazuje na obmedzenia súčasnej technológie, ale nenaznačuje chybu, ktorá bude prekážať pri nahrávaní.
  - LCD obrazovka bude mierne tmavšia ako obyčajne, keď je videokamera v nižších teplotách, ako napr. v chladných oblastiach, alebo ihneď po jej zapnutí. Normálna jasnosť sa obnoví, keď teplota vo vnútri videokamery stúpne. Pamätajte si, že vyššie zmienený jav nemá dopad na obraz v pamäťovom médiu, takže nie je žiadny dôvod pre obavy.
- **Videokameru s pamäťou držte správne:**
  - Pri zdvíhaní nedržte videokameru s pamäťou za LCD monitor: LCD monitor sa môže odpojiť a videokamera s pamäťou môže spadnúť.

dôležité informácie pre použitie

- **Videokameru s pamäťou nevystavujte nárazom:**
  - Táto videokamera s pamäťou je presné zariadenie. Dávajte veľký pozor, aby ste ju nenarazili na tvrdý objekt, ani ju nenechajte spadnúť.
  - Nepoužívajte videokameru s pamäťou na statíve na mieste, kde je riziko ťažkých vibrácii alebo nárazu.
- **Žiadny piesok alebo prach!**
  - Jemný piesok alebo prach, ktorý sa dostane do videokamery s pamäťou alebo adaptéru striedavého prúdu, môže spôsobiť zlyhania alebo poruchy.
- **Žiadna voda alebo olej!**
  - Voda alebo olej, ktorý sa dostane do videokamery s pamäťou alebo adaptéra striedavého prúdu, môže spôsobiť elektrický šok, zlyhania alebo chyby.
- **Teplo na povrchu produktu:**
  - Povrch videokamery s pamäťou bude mierne teplý počas používania, ale toto neznačí chybu.
- **Buďte opatrný pri nezvyčajnej teplote okolia:**
  - Používanie videokamery s pamäťou na mieste, kde je teplota vyššia ako 40°C alebo nižšia ako 0°C môže viesť k neobvyklému nahrávaniu/prehrávaniu.
  - Nenechávajte pamäťovú videokameru na pláži alebo v uzavretom vozidle, keď je teplota po dlhší čas veľmi vysoká: Toto môže spôsobiť zlyhania.
- **Nemierte priamo do slnka:**
  - Ak priame slnečné svetlo zasiahne objektív, videokamera s pamäťou môže zlyhať alebo môže doisť k požiaru.
  - Nenechávajte videokameru s pamäťou s LCD obrazovkou odkrytou na priamom slnečnom svetle. Toto môže spôsobiť poruchu.
- **Videokameru s pamäťou nepoužívajte v blízkosti televízora alebo rádia**
  - Toto môže spôsobiť, že sa na televíznej obrazovke alebo vo vysielaní rádia objaví šum.
- **Videokameru nepoužívajte v blízkosti silných rádiových vĺn alebo magnetizmu:**
  - Ak je videokamera s pamäťou používaná v blízkosti silných rádiových vĺn alebo magnetizmu, ako v blízkosti rádiového vysílača alebo elektrických spotrebičov, môže sa do obrazu alebo zvuku, ktorý je zaznamenávaný, dostať šum. Počas prehrávania normálne nahraného obrazu alebo zvuku môže byť šum prítomný aj na obraze a zvuku. V najhoršom prípade môže videokamera s pamäťou zlyhať.
- **Videokameru s pamäťou nevystavujte sadziam alebo pare:**
  - Hrubé sadze alebo para môžu poškodiť videokameru s pamäťou alebo spôsobiť zlyhanie.
- **Videokameru s pamäťou nepoužívajte v blízkosti leptavých plynov:**
  - Ak je videokamera s pamäťou používaná na mieste, kde je hustý výfukový plyn produkovaný benzínovými alebo naftovými motormi, alebo leptavé plyny ako sírovodík, externé alebo interné koncovky sa môžu rozleptať, znemožní sa normálna obsluha, alebo sa koncovky pripojenia batérie môžu rozleptať, takže sa prístroj nezapne.
- **Videokameru s pamäťou nepoužívajte v blízkosti ultrazvukového zvlhčovača:**
  - Vápnik alebo ďalšie chemikálie rozpustené vo vode môžu byť rozptýlené do vzduchu a biele častice sa môžu nalepiť na optickú hlavu videokamery s pamäťou, čo môže spôsobiť, že nebude fungovať normálne.
- **Telo videokamery s pamäťou nečistite benzénom alebo riedidlom:**
  - Vonkajší plášť by sa mohol stiahnuť alebo sa môže poškodiť povrch obalu.
  - Ak používate chemickú čistiacu handričku, postupujte podľa inštrukcií.
- **Pamäťovú kartu udržujte mimo dosahu detí, aby ste zabránili prehltnutiu.**
- **Ak chcete odpojiť zariadenie od napájania, musíte vytiahnuť zástrčku zo zásuvky, a preto by zásuvka mala byť kedykoľvek ľahko prístupná.**

O tejto užívateľskej príručke

- Vďaka za zakúpenie videokamery Samsung. Pred použitím videokamery si pozorne prečítajte návod na použitie a odložte si ho pre budúce použitie. Ak vaša videokamera nefunguje správne, obráťte sa na časť Riešenie problémov.
- Model SMX-C24 majú vlastnú 16GB zabudovanú pamäť flash, ale taktiež v nich môžete používať pamäťové karty. Model SMX-C20/SMX-C200 nemá zabudovanú flash pamäť a využíva výlučne pamäťové karty. Napriek tomu, že niektoré funkcie SMX-C20, SMX-C24 a SMX-C200 sú odlišné, fungujú rovnakým spôsobom.
- V tejto príručke sú použité ilustrácie modelu SMX-C20.
- Displeje v tejto užívateľskej príručke nemusia byť presne také isté, ako tie, ktoré uvidíte na LCD obrazovke.
- Vzhľad a technické údaje pamäťového média a ostatného príslušenstva sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.
- Popis "zabudovanej pamäte" v tomto návode na použitie je aplikovateľný iba pre nasledovné modely: SMX-C24
- Informácie o licencii otvoreného zdrojového kódu nájdete v súboru "OpenSourceInfo.pdf", ktorý sa nachádza na dodanom CD-ROM-e.

Poznámky vzťahujúce sa k ochrannej známke

- Všetky ochranné známky a registrované ochranné známky uvedené v tejto príručke a ďalšej dokumentácií dodanej s výrobkom Samsung sú ochranné známky alebo registrované ochranné známky príslušných vlastníkov.
- Windows® je registrovaná ochranná známka alebo ochranná známka spoločnosti Microsoft Corporation, registrovaná v Spojených štátoch a iných krajinách.
- Macintosh je ochranná známka Apple Computer, Inc.
- YouTube® je ochranná známka Google Inc.
- Flickr® je ochranná známka Yahoo! Inc.
- Facebook® je ochranná známka Facebook Inc.
- Všetky ostatné názvy tu spomenutých výrobkov môžu byť ochranné známky alebo registrované ochranné známky ich súvisiacich spoločností.
- Symboly, "TM" a "®" nie sú v tejto príručke v každom jednotlivom prípade uvádzané.

Správna likvidácia batérií v tomto výrobku

(Aplikovateľné v krajinách Európskej únie a v ostatných európskych krajinách, v ktorých existujú systémy separovaného zberu batérií.)

Toto označenie na batérii, príručke alebo balení hovorí, že batérie v tomto výrobku by sa po skončení ich životnosti nemali likvidovať spolu s ostatným domovým odpadom. V prípade takéhoto označenia chemické symboly Hg, Cd alebo Pb znamenajú, že batéria obsahuje ortuť, kadmium alebo olovo v množstve presahujúcom referenčné hodnoty smernice 2006/66/ES. Pri nevhodnej likvidácii batérií môžu tieto látky poškodiť zdravie alebo životné prostredie.

Za účelom ochrany prírodných zdrojov a podpory opätovného použitia materiálu batérie likvidujte oddelene od iných typov odpadou a recyklujte ich prostredníctvom miestneho systému bezplatného zberu batérií.

Správna likvidácia tohoto výrobku (Elektrotechnický a elektronický odpad)

(Platné pre Európsku úniu a ostatné európske krajiny so systémom triedeného odpadu)

Toto označenie na výrobku, príslušenstve alebo v sprievodnej brožúre hovorí, že po skončení životnosti by produkt ani jeho elektronické príslušenstvo (napr. nabíjačka, náhlavná súprava, USB kábel) nemali byť likvidované s ostatným domovým odpadom. Prípadnému poškodeniu životného prostredia alebo ľudského zdravia môžete predísť tým, že budete tieto výrobky oddeľovať od ostatného odpadu a vrátite ich na recykláciu.

Používatelia v domácnostiach by pre podrobné informácie, ako ekologicky bezpečne naložiť s týmito výrobkami, mali kontaktovať buď predajcu, ktorý im ich predal, alebo príslušný úrad v mieste ich bydliska.

Priemyselní používatelia by mali kontaktovať svojho dodávateľa a preveriť si podmienky kúpnej zmluvy. Tento výrobok a ani jeho elektronické príslušenstvo by nemali byť likvidované spolu s ostatným priemyselným odpadom.

bezpečnostné pokyny

Bezpečnostné predpisy zobrazené nižšie slúžia na to, aby ste predišli poraneniu osôb alebo poškodeniu na majetku. Všetky pokyny starostlivo dodržiavajte.

VAROVANIE
Znamená, že hrozí nebezpečenstvo smrti alebo vážne osobné poranenie.

UPOZORNENIE
Znamená, že hrozí možné riziko osobného poranenia alebo poškodenie materiálu.

Zakázaná činnosť.

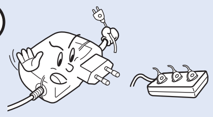
Výrobok nerozoberajte.

Odpojte ho od napájania.

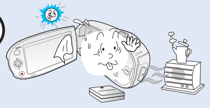
Nedotýkajte sa výrobku.

Toto bezpečnostné opatrenie musíte dodržať.

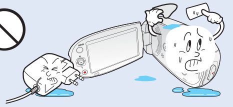
VAROVANIE



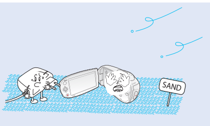
Výstupy ani predlžovacie káble nepreťažujte, pretože by mohli spôsobiť nadmerné teplo alebo požiar.



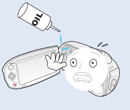
Používanie videokamery pri teplote vyššej ako 60 °C môže viesť k požiaru. Uchovávanie batérií pri vysokých teplotách môže spôsobiť výbuch.



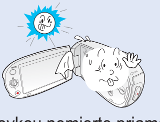
Nedovoľte, aby do videokamery alebo sieťového kábla vošla voda alebo kovové a horľavé materiály. Ak to nedodržíte, môže to vyústiť do požiaru.



Žiadny piesok alebo prach! Jemný piesok alebo prach, ktorý sa nazbiera vo videokamere alebo v sieťovom adaptéri, môže spôsobiť zlyhania alebo poruchy.



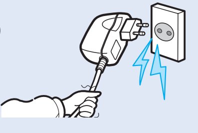
Žiadny olej! Olej, ktorý sa dostane do videokamery alebo sieťového adaptéra, môže spôsobiť elektrický šok, zlyhania alebo chyby.



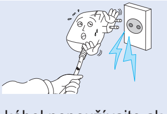
LCD obrazovkou nemierte priamo na slnko. Nedodržanie tohto pokynu môže spôsobiť poranenie očí a taktiež môže viesť k zlyhaniu vnútorných častí výrobku.



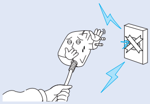
Sieťový kábel neohýbajte násilím a sieťový adaptér nepoškodzujte tým, že ho budete tlačiť ťažkým predmetom. Môže hroziť nebezpečenstvo požiaru alebo poranenie elektrickým prúdom.



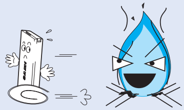
Sieťový adaptér neodpájajte tak, že ho budete ťahať za šnúru, pretože by ste ho mohli poškodiť.



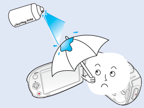
Sieťový kábel nepoužívajte ak má poškodenú, rozštiepenú alebo zlomenú šnúru alebo drôty. Ak to nedodržíte, môže dôjsť k poškodeniu elektrickým prúdom.



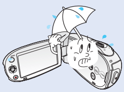
Sieťový adaptér nepripájajte kým nie je zástrčka úplne zastrčená tak, že žiadna časť lopatky nevytŕča von.



Batérie nevystavujte ohňu, pretože by mohli vybuchnúť.



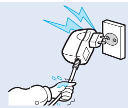
Nikdy nepoužívajte čistiaci prostriedok alebo chemikálie. Čistiace prostriedky nikdy nestriekajte do videokamery.



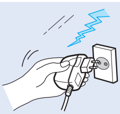
Pri použití v blízkosti pláže, bazéna alebo keď prší držte videokameru mimo dosahu vody. V opačnom prípade hrozí nebezpečenstvo poruchy alebo poranenia elektrickým prúdom.



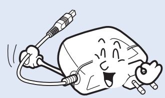
Použitú lítiovú batériu alebo pamäťovú kartu udržiavajte mimo dosahu detí. Ak dieťa lítiovú batériu alebo pamäťovú kartu prehltne, okamžite kontaktujte doktora.



Sieťový kábel nepripájajte ani neodpájajte mokrými rukami. V opačnom prípade hrozí nebezpečenstvo poranenia elektrickým prúdom.



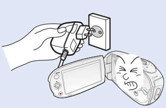
Napájací kábel odpojte keď zariadenie nepoužívate a ani počas búrok s bleskami, aby ste predišli nebezpečenstvu požiaru.



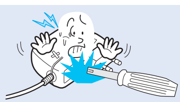
Pri čistení sieťového adaptéra odpojte napájací kábel, aby ste sa vyhli poruche alebo poraneniu elektrickým prúdom.



Ak videokamera vydáva neobvyklý zvuk, alebo z nej vychádza zápach alebo dym, okamžite odpojte napájací kábel a zariadenie odneste do servisného strediska spoločnosti Samsung. Hrozí nebezpečenstvo požiaru alebo poranenia osôb.



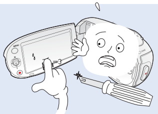
Pri poruche videokamery okamžite odpojte sieťový adaptér, alebo z videokamery vyberte batériu, aby ste sa vyhli požiaru alebo poraneniu.



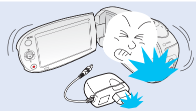
Videokameru ani sieťový adaptér nikdy nerozoberajte, neopravujte ani nevylepšujte, aby ste sa vyhli nebezpečenstvu požiaru alebo poranenia elektrickým prúdom.

bezpečnostné pokyny

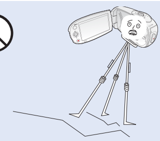
UPOZORNENIE



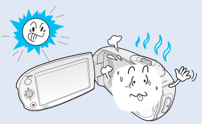
Povrch LCD obrazovky nestláčajte silne, neudierajte doň ani naň netlačte ostrým predmetom. Ak budete tlačiť na povrch LCD, môže sa objaviť nerovnosť na displeji.



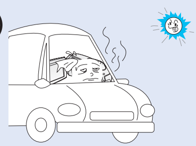
Videokameru, jednotku batérie, sieťový adaptér a ostatné príslušenstvo nehádžte na zem, ani ich nevystavujte vibráciám alebo tvrdým nárazom. Mohlo by dôjsť k poškodeniu alebo poraneniu.



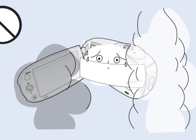
Videokameru nepoužívajte na statíve (nie je súčasťou dodávky) na mieste, kde je riziko vibrácii alebo tvrdých nárazov.



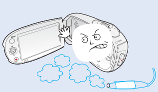
Videokameru držte mimo piesku alebo vody ak nahrávate na pláži, pri bazéne alebo v daždivé dni. Ak to nedodržíte, môže dôjsť k poruche alebo poraneniu elektrickým prúdom.



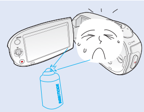
Videokameru nenechávajte v zatvorenom vozidle ak je teplota dlhší čas veľmi vysoká.



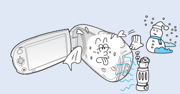
Videokameru nevystavujte sadziam alebo pare. Hrubé sadze alebo para môžu poškodiť videokameru alebo spôsobiť poruchu.



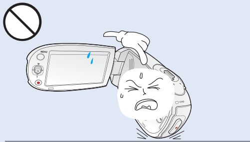
Videokameru nepoužívajte v blízkosti hustých výfukových plynov vyrábaných benzínovými alebo naftovými motormi, alebo koróznych plynov, ako je napríklad sírovodík. Ak to nedodržíte, externé alebo interné koncovky môžu skorodovať a znemožniť normálnu prevádzku.



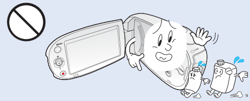
Videokameru nevystavujte prostriedkom na ničenie hmyzu. Ak sa prostriedky na ničenie hmyzu dostanú do videokamery, môže to viesť k tomu, že výrobok nebude normálne fungovať. Pred použitím prostriedku na ničenie hmyzu videokameru vypnite a prikryte vinylovým obalom, a pod.



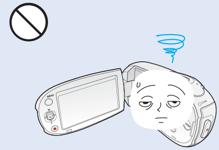
Videokameru nevystavujte náhlym zmenám teploty ani vlhkým miestam. Pri použití vonku v búrkach s bleskami tiež hrozí nebezpečenstvo poruchy alebo poranenia elektrickým prúdom.



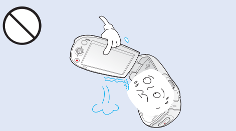
Videokameru neumiestňujte s otvorenou LCD obrazovkou nadol.



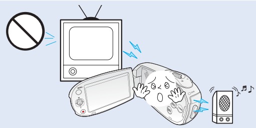
Teleso videokamery neutierajte benzénom ani rozpúšťadlom: Vonkajší plášť by sa mohol stiahnuť alebo sa môže poškodiť povrch obalu.



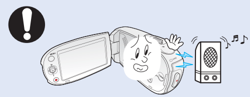
Ak videokameru nepoužívate, LCD monitor zatvorte.



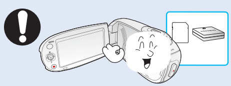
Pri zdvíhaní nedržte videokameru za LCD monitor. Hľadáčik alebo LCD monitor sa môžu odpojiť a videokamera môže spadnúť.



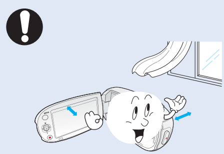
Videokameru nepoužívajte v blízkosti televízora alebo rádia: Toto môže spôsobiť, že sa na televíznej obrazovke alebo vo vysielaní rádia objaví šum.



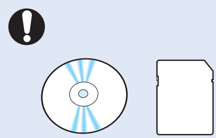
Videokameru nepoužívajte v blízkosti rádiových vĺn ani pri magnetických poliach, ako sú napríklad reproduktory a veľký motor. Do nahrávaného videa alebo zvuku by sa mohlo dostať rušenie.



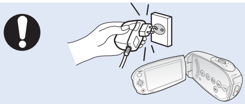
Používajte iba príslušenstvo, ktoré je schválené spoločnosťou Samsung. Používanie výrobkov od iných výrobcov môže spôsobiť prehriatie, požiar, výbuch, poranenie elektrickým prúdom alebo poranenie osôb z dôvodu neobvyklej prevádzky.



Videokameru umiestnite na pevný povrch a na miesto s ventilačnými otvormi.



Dôležité údaje udržujte oddelene. Spoločnosť Samsung nezodpovedá za stratu údajov.



Tam, kde je k nemu jednoduchý prístup, používajte hlavný prívod elektrickej energie. Ak sa s výrobkom vyskytnú akékoľvek problémy, musíte odpojiť hlavný prívod elektrickej energie a úplne odpojiť napájanie. Vypnutím vypínača na výrobku neodpojíte napájanie úplne.

obsah

MOŽNOSTI NAHRÁVANIA

44

MOŽNOSTI PREHRÁVANIA

59

MOŽNOSTI NASTAVENIA

70

obsah

stručný návod

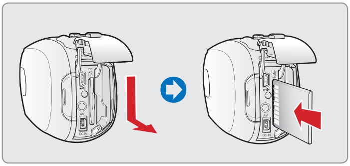
✪ Stručný návod predstavuje základné činnosti a funkcie videokamery.
Viac informácií nájdete na referenčných stranách.

Videá môžete nahrávať vo formáte H.264!

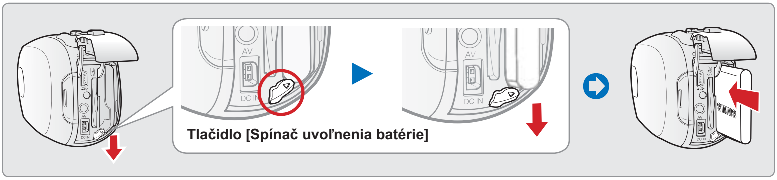
Videá môžete nahrávať vo formáte H.264, ktorý vyhovuje e-mailom a zdieľaniu s vašimi priateľmi a rodinou. Pomocou vašej videokamery môžete tiež snímať fotografie.

KROK 1: Príprava

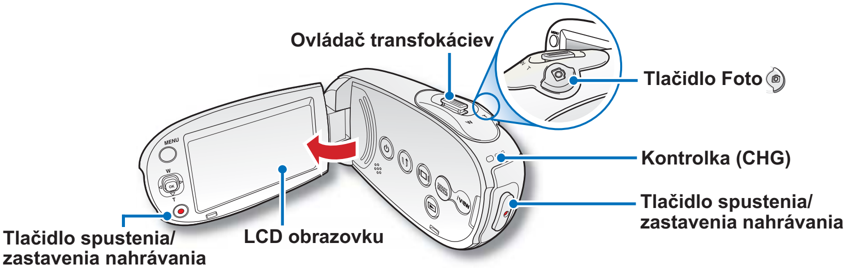
1. Vložte pamäťovú kartu. ➥strana 31
   - S touto videokamerou môžete používať komerčne dostupné pamäťové karty SDHC (SD s vysokou kapacitou) alebo SD.
   - Nastavte príslušné pamäťové zariadenie. (iba pre SMX-C24)



2. Do otvoru na batériu vložte batériu. ➥strana 14
   - Jemne posuňte **Spínač uvoľnenia batérie** v smere, ktorý je uvedený na obrázku.
3. Batériu úplne nabite. ➥strana 15
   - Batéria je úplne nabitá, keď sa rozsvieti kontrolka CHG (nabíjanie) na zeleno.



KROK 2: Nahrávanie vašou videokamerou

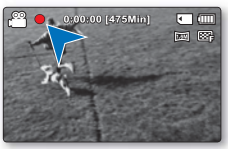


stručný návod

Nahrávanie videa vo formáte H.264

Vaša videokamera používa pre dosiahnutie najvyššej kvality videa pokročilú kompresnú technológiu H.264. ➥strana 46

1. Otvorte LCD obrazovku.
2. Stlačte tlačidlo **Napájania** ⏻.
3. Stlačte tlačidlo **Spustenia/zastavenia nahrávania**.
    - Ak chcete nahrávanie zastaviť, stlačte tlačidlo **Spustenia/ zastavenia nahrávania**.

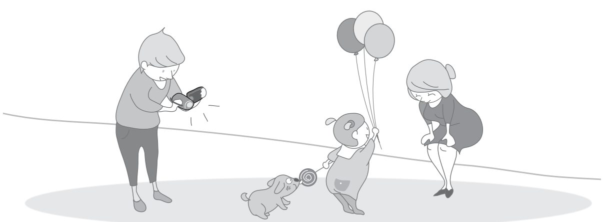


Snímanie fotografií

Okamžite sníma pohyblivý objekt a ukladá scénu ako fotografiu.

1. Otvorte LCD obrazovku.
2. Stlačte tlačidlo **Napájania** ⏻.
3. Keď ste pripravení, stlačte tlačidlo **Foto** úplne nadol.





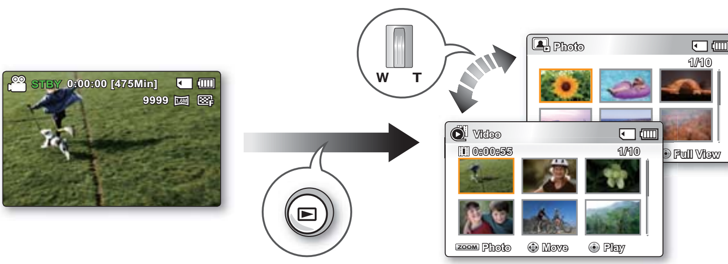
- Vaša videokamera je kompatibilná s formátom H.264, ktorý umožňuje kódovanie videa vo vysokej kvalite s malým objemom.
- Videá môžete nahrávať v SD (štandardné rozlíšenie). Východiskové nastavenie **"TV Fine (720x576/50i)" (Kvalit (720x576/50i))**.➥strana 46
- Počas nahrávania videa nemôžete snímať fotografie.

KROK 3: Prehrávanie videí alebo fotografií

Prezeranie LCD obrazovky vašej videokamery

Požadované nahrávky môžete pomocou náhľadu indexu miniatúr rýchlo nájsť.

1. Stlačte tlačidlo **Režimu** (▶) a vyberte režim prehrávania.
   - Objaví sa obrazovka indexu miniatúr. Miniatúra naposledy vytvoreného alebo prehrávaného súboru je zvýraznená.
2. Vyberte obrazovku náhľadu indexu miniatúr videa alebo fotografií.
   - Medzi video a foto náhľadom miniatúr môžete jednoducho prepínať pomocou ovládača transfokácie.
3. Pomocou tlačidla **Ovládania** (▲ /▼ /◀ / ▶) vyberte požadované video alebo fotografie a potom stlačte tlačidlo **Ovládania (OK)**.



Prezeranie na televízore

Na pripojenom televízore si môžete vychutnať detailné videá v brilantnej kvalite. ➥strana 95

KROK 4: Ukladanie nahraných videí alebo fotografií

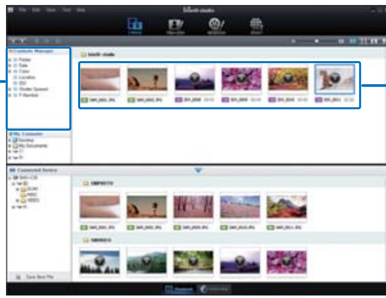
Jednoducho a zábavne! Vychutnajte si rôzne funkcie Intelli-studio na vašom počítači Windows.

Pomocou programu Intelli-studio, ktorý je zabudovaný vo vašej videokamere, môžete importovať videá/fotografie do vášho počítača, upravovať ich alebo sa o ne deliť o s priateľmi. Detaily si pozrite na strane 84.



Prezeranie videí/fotografií z vášho počítača

1. Spustite program Intelli-studio pripojením videokamery k počítaču pomocou USB kábla.
   - V hlavnom okne Intelli-studio sa zobrazí obrazovka uloženia nového súboru. Kliknutím na **"Yes" (Áno)** spustíte proces aktualizácie.
2. Nové súbory sú uložené vo vašom počítači do priečinku **"Contents Manager (Správca obsahu)"** v programe Intelli-studio.
   - Súbory môžete usporiadať rôznymi spôsobmi, ako je napríklad tvár, dátum, umiestnenie, atď.
3. Ak chcete spustiť prehrávanie, dvakrát kliknete na súbor.



Zdieľanie videí/fotografií na YouTube/Flickr/Facebook

Podeľte sa o svoj obsah so svetom. Jediným kliknutím odošlite fotografie, prezentácie a videá priamo na webovú stránku. Kliknite na záložku **"Share (Zdieľať)** **"** → **"Upload (Odoslať)"** v prehliadači. ➥strana 89

Zabudovaný softvér na upravovanie Intelli-studio sa na počítači spustí automaticky, po pripojení videokamery k počítaču Windows (keď uvediete **"PC Software: On" (Počítačový softvér: Zap.)**. ➥strana 81

KROK 5: Mazanie videí alebo fotografií

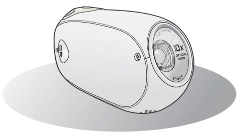
Keď je pamäťové zariadenie plné, nemôžete nahrávať nové videá ani fotografie. Vymažte videá alebo fotografie, ktoré ste uložili do počítača z pamäťového zariadenia. Potom môžete nahrávať nové videá alebo fotografie do uvoľneného miesta v pamäťovom médiu.

Stlačte tlačidlo Režimu a vyberte režim prehrávania → Stlačte tlačidlo MENU → Pomocou tlačidla (▲ /▼ /◀ / ▶/OK) ovládania vyberte "Delete". ➥strana 60

oboznámenie sa s videokamerou s pamäťou

ČO OBSAHUJE VAŠA VIDEOKAMERA S PAMÄŤOU

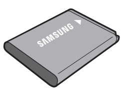
Vaša videokamera je dodávaná s nasledovným príslušenstvom. Ak vám v balení niektorá z týchto položiek chýba, zavolajte do Centra starostlivosti o zákazníkov spoločnosti Samsung.



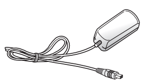
Názov modelu	Colour	zabudovaná pamäť	Slot pre pamäťovú kartu	LCD obrazovku	Objektív
SMX-C20BP/C200BP	Čierna	-	1 slot	Farba	10x (Optická), 1200x (Digitálny)
SMX-C20RP/C200RP	Červená	-			
SMX-C20LP/C200LP	Modrá	-			
SMX-C20UP/C200UP	Purpurová	-			
SMX-C24BP	Čierna	16GB			
SMX-C24RP	Červená	16GB			
SMX-C24LP	Modrá	16GB			
SMX-C24UP	Purpurová	16GB			

- Aj keď sú niektoré funkcie modelov rozdielne, fungujú rovnakým spôsobom.

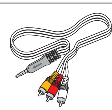
Kontrola vášho príslušenstva



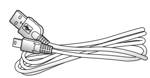
Batéria (IA-BH130LB)



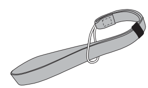
Napájací adaptér (typ AA-MA9)



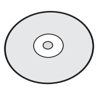
Kábel Audio/ Video



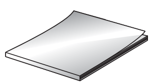
USB kábel



Remienok na ruku

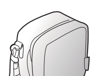


Disk CD s užívateľskou príručkou

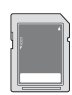


Stručný návod

Voliteľné príslušenstvo



Prenosná taška

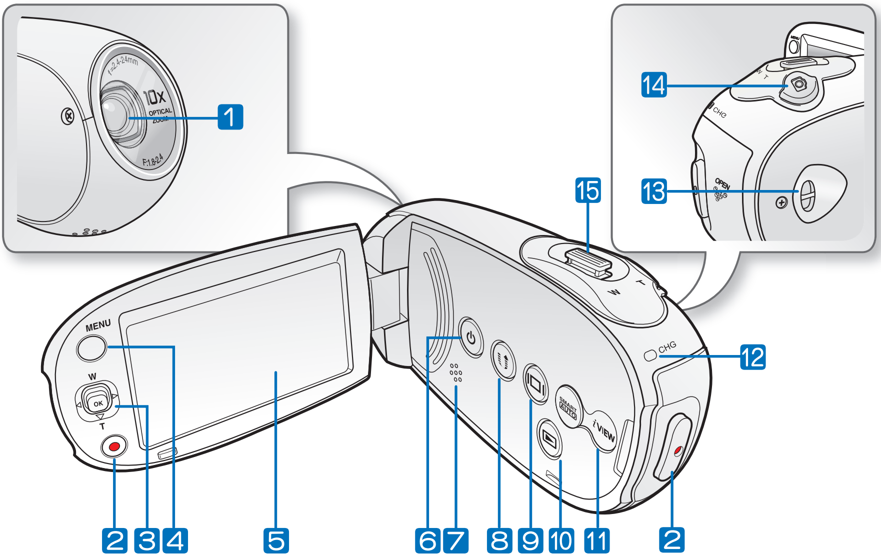


Pamäťová karta

- Obsah sa môže líšiť v závislosti od krajiny predaja.
- Časti a príslušenstvo sú dostupné u vášho miestneho predajcu Samsung. Spoločnosť SAMSUNG nie je zodpovedná za zníženú životnosť batérie, ani za poruchy spôsobené neautorizovaným použitím príslušenstva.
- Pamäťová karta nie je súčasťou balenia. Pamäťové karty kompatibilné s vašou videokamerou s pamäťou sú uvedené na strane 32.
- Vaša videokamera je dodávaná s manuálom na CD a so stručným návodom (vytlačený).
- (Voliteľné príslušenstvo): Toto je voliteľné príslušenstvo. Ak si chcete zakúpiť toto voliteľné príslušenstvo, kontaktujte najbližšieho predajcu Samsung.

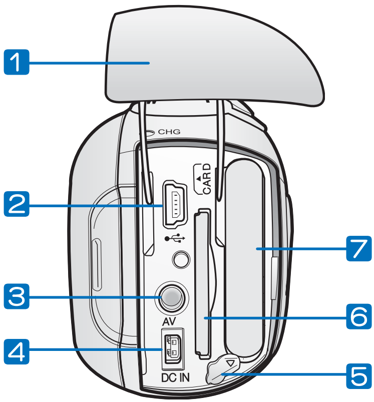
oboznámenie sa s videokamerou s pamäťou

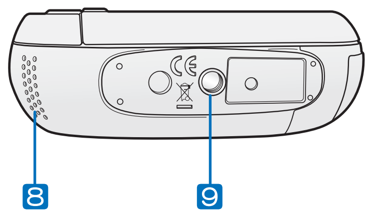
POHĽAD SPREDU A ZĽAVA



1	Objektív
2	Tlačidlo spustenia/zastavenia nahrávania
3	Tlačidlo ovládania (▲/▼/◀/▶/OK), Tlačidlo transfokácie (W/T)
4	Tlačidlo MENU
5	Obrazovka LCD
6	Tlačidlo Napájania
7	Zabudovaný reproduktor
8	Tlačidlo Zdieľať
9	Tlačidlo Displeja
10	Tlačidlo MODE
11	Tlačidlo SMART AUTO / iVIEW
12	Kontrolka nabíjania (CHG)
13	Pútko na remienok na ruku
14	Tlačidlo Foto
15	Ovládač transfokácie (W/T)

POHĽAD ZOZADU A ZDOLA



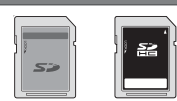


1	Konektor/ Kryt batérie/pamäťovej karty
2	Konektor USB (⭠)
3	Konektor AV (AV)
4	Konektor DC IN (DC IN)
5	Uvoľňovacie tlačidlo batérie

6	Slot pre pamäťovú kartu
7	Slot pre batériu
8	Vstavaný mikrofón
9	Závit pre statív

⚠ Dávajte pozor, aby ste počas nahrávania neprikryli vnútorný mikrofón a objektív.

Použiteľné pamäťové karty (512MB ~ 32GB)



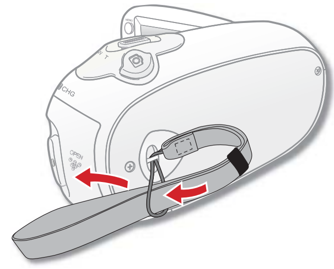
SD/SDHC

príprava

Táto časť poskytuje informácie, ktoré by ste mali vedieť pred používaním videokamery s pamäťou, napríklad ako používať poskytnuté príslušenstvo, ako nabíjať batériu, ako nastaviť režim ovládania a východiskové nastavenie.

POUŽÍVANIE REMIENKA NA RUKU

Priložte remienok a dajte si ruku cez očko, aby ste predišli poškodeniu videokamery pádom.

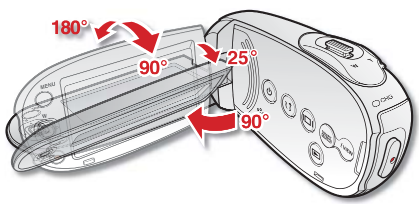


NASTAVENIE LCD OBRAZOVKY

Široká LCD obrazovka na vašej videokamere poskytuje vysokú kvalitu sledovaného obrazu.

1. LCD monitor otvorte prstom.
- Obrazovka sa otvorí na 90°.

2. LCD obrazovku otočte smerom k objektívu.
- Keď otvoríte LCD obrazovku, môžete ju prehnúť až do 25°, aby bola rovnobežná s objektívom.
- Môžete ju otočiť 180° smerom k objektívu a až 90° dozadu. Ak chcete sledovať nahrávky pohodlnejšie, otočte obrazovku o 180° smerom k objektívu a potom ju zložte späť k telesu.



Nadmerné otáčanie by mohlo poškodiť spájací pánt medzi obrazovkou a videokamerou.

- Odtlačky prstov alebo prach čistite pomocou mäkkej látky.
- Keď LCD obrazovku otočíte o 180 ° smerom k objektívu, ľavá a pravá strana subjektu bude zobrazená v opačnom smere, akoby ste sa naň pozerali v zrkadle. Toto nie je problém a neovplyvňuje to kvalitu nahrávaného obrázku.

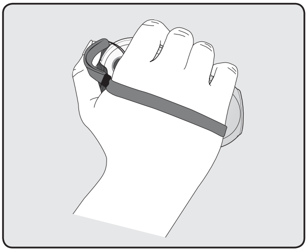
ZÁKLADNÁ POLOHA VIDEOKAMERY

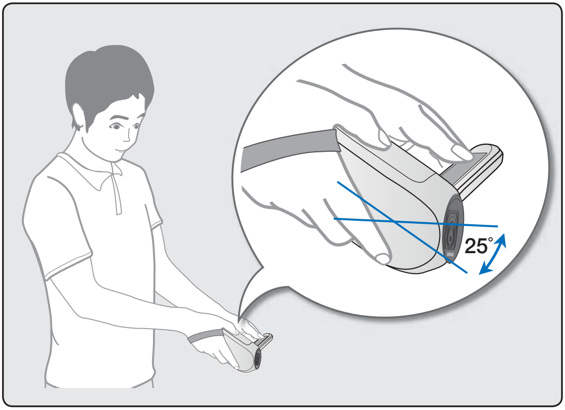
Na nahrávanie videa alebo snímanie fotografií používajte obe ruky, aby ste predišli traseniu videokamerou. Počas snímania sa pokúšajte vyhnúť každému nepatrnému pohybu.

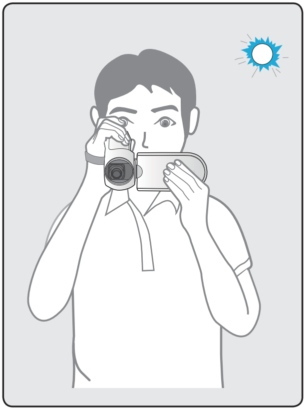
Nastavenie uhla snímania

Na predmet zamierte tak, ako je zobrazené na obrázku.

1. Videokameru držte obomi rukami.
2. Remienok na ruku zaveste tak, aby vám sadol na ruku.
3. Uistite sa, že váš postoj je stabilizovaný a nehrozí nebezpečenstvo kolízie s inou osobou alebo predmetom.
4. Na predmet zamierte tak, ako je zobrazené na obrázku.







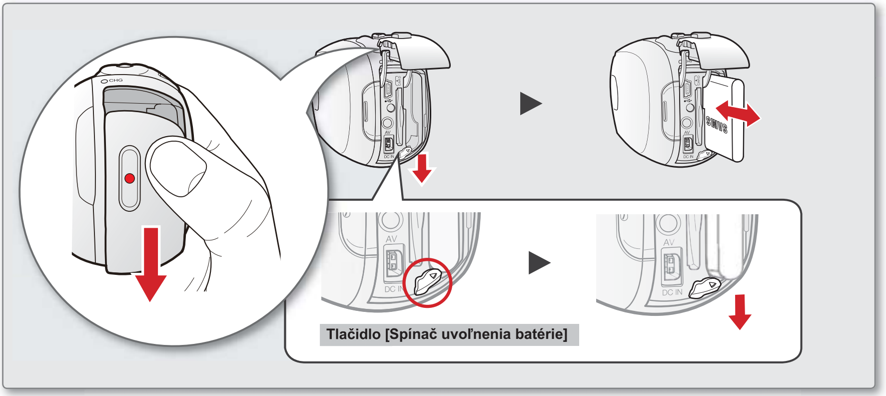
- Táto videokamera má mierne odlišnú funkciu pre uhol objektívu, smer približne o 25 stupňov vyšší od smeru telesa videokamery. Uistite sa, že objektív videokamery je vo svojom uhle snímania nastavený smerom k predmetu.
- Odporúčame vám, aby ste počas snímania mali slnko za chrbtom.

PRIPOJENIE ZDROJA NAPÁJANIA

- Pred použitím videokamery s pamäťou sa uistite, že ste batériu nabili.
- Používajte iba batériu **IA-BH130LB**.
- Batéria môže byť v čase zakúpenia trochu nabitá.

Vloženie/vybratie batérie

Aby ste mohli videokameru s pamäťou používať nepretržite, odporúčame vám zakúpiť jednu alebo viac náhradných batérií.



Vloženie batérie

1. Kryt otvoru na batériu posuňte a otvorte tak, ako je to zobrazené na obrázku.
2. Batériu zasuňte do zásuvky, kým ľahko zaklapne.
   - Uistite sa, že logo SAMSUNG smeruje doľava, zatiaľ čo batéria je umiestnená tak, ako je to zobrazené na obrázku.
3. Kryt batérie stláčajte, až kým sa nestretne s telesom videokamery, potom ho posuňte hore a zatvorte.

Vybratie batérie

1. Kryt otvoru na batériu posuňte a otvorte, potom stlačte zámok batérie **Spínač uvoľnenia batérie.**
   - Spínač uvoľnenia batérie zľahka posuňte v smere, ktorý je zobrazený na obrázku a batériu vysuňte.
2. Vytiahnite vysunutú batériu v smere podľa obrázka.
3. Kryt batérie stláčajte, až kým sa nestretne s telesom videokamery, potom ho posuňte hore a zatvorte.

- Keď videokameru s pamäťou nepoužívate, uskladňujte jednotku batérie oddelene.
- Pri dlhšom použití vonku vám odporúčame, aby ste si pripravili prídavnú plne nabitú jednotku batérie.
- Ak chcete zakúpiť prídavnú jednotku batérie, kontaktujte najbližšie servisné stredisko Samsung Electronics.

Nabíjanie batérie

Batériu môžete nabíjať pomocou adaptéra na striedavý prúd alebo USB kábla.

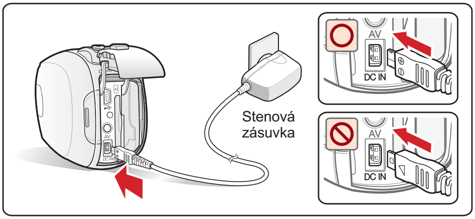
PREDKONTROLA!

- Pred použitím videokamery sa uistite, že ste nabili batériu.
- Používajte batériu a napájací adaptér dodávaný s videokamerou.

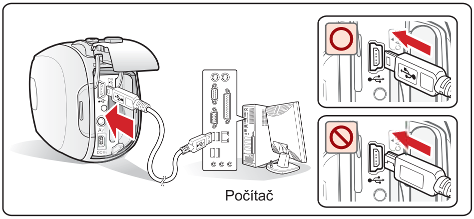
1. Do videokamery s pamäťou vložte batériu. ➥strana 14
2. Stlačením tlačidla **Napájania** (⏻) vypnite videokameru.
3. Otvorte kryt konektora jednotky.
4. Batériu nabite pomocou **Napájacieho adaptéra na striedavý prúd alebo USB kábla**.
   - Kontrolka CHG (nabíjania) sa rozsvieti a spustí sa nabíjanie. Keď je batéria úplne nabitá, kontrolka nabíjania (CHG) sa zmení na zelenú. ➥strana 16
   - Uistite sa, že ste kábel adaptéra alebo USB kábel pripojili k videokamere v správnom smere. Viď obrázok napravo.

Pomocou adaptéra na striedavý prúd	Napájací adaptér na striedavý prúd pripojte správne s videokamerou a napájací adaptér potom pripojte k zásuvke v stene.
Pomocou USB kábla	USB kábel pripojte správne s videokamerou a druhý koniec pripojte k USB portu na počítači.

Pripojenie adaptéra na striedavý prúd



Pripojenie USB kábla

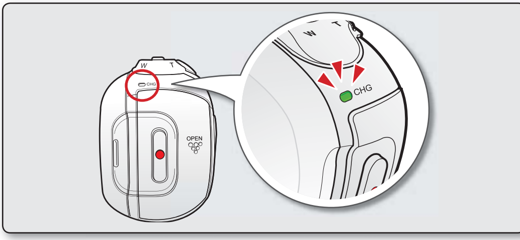


- Nabíjanie batérie v prostredí s nízkymi teplotami môže trvať dlhšie, alebo sa batéria nemusí nabiť úplne (zelený indikátor sa nerozsvieti).
- Pri pripájaní videokamery s pamäťou sa uistite, že sa v zásuvke a zástrčke nenachádzajú žiadne cudzie látky.
- Pred použitím jednotku batérie úplne nabite.
- Pri používaní napájacieho adaptéra, umiestnite tento čo najbližšie k zásuvke. Ak počas používania videokamery zbadáte poruchu, napájací adaptér okamžite vyberte zo zásuvky.
- Zdroj napájania nepoužívajte na úzkych a malých miestach, ako napríklad medzi nábytkom.

- Pri nahrávaní vo vnútri s dostupnou zásuvkou je pohodlnejšie používať napájací adaptér namiesto jednotky batérie.
- Pri nabíjaní s pripojeným USB káblom aj napájacím adaptérom dostane pred USB prednosť napájací adaptér.
- Ak je videokamera zapnutá, batéria sa bude nabíjať, ale na nabitie bude potrebovať dlhšiu dobu. Odporúčame vám, aby ste počas nabíjania nechali videokameru vypnutú.

KONTROLA STAVU BATÉRIE

Môžete skontrolovať stav nabíjania a zostávajúcu kapacitu batérie.



Kontrolka nabíjania (CHG)

Farba indikátora nabíjania zobrazuje stav nabíjania.

Stav nabíjania	Nabitie		
	Nabíjanie	Úplne nabitá	Chyba
Farba LED indikátora	(Oranžová)	(Zelená)	(Oranžová bliká)

Zobrazenie stavu nabitia batérie

Zobrazenie stavu nabitia batérie udáva množstvo zostávajúcej energie batérie.

Kontrolka nabitia batérie	Stav	Odkaz
	Úplne nabitá	-
	25%~50% spotrebovaných	-
	50%~75% spotrebovaných	-
	75%~95% spotrebovaných	-
	95%~99% spotrebovaných	-
	Vyčerpaná (bliká): Zariadenie sa po 3 minútach automaticky vypne. Čo najskôr vymeňte batériu.	-
-	(bliká): Zariadenie sa po 3 sekundách automaticky vypne.	**"Low battery" (Slabá batéria)**



- Keď sa pri nabíjaní batérie neustále vyskytujú chyby, kontaktujte autorizované servisné stredisko spoločnosti SAMSUNG.
- Pred použitím videokamery s pamäťou nabite batériu.
- Obrázky vyššie sú založené na úplne nabitej batérii pri normálnej teplote. Nízka okolitá teplota môže ovplyvniť dobu používania.

Doby nabíjania, nahrávania a prehrávania s úplne nabitou batériou (bez transfokácie, atď.)

Pre vašu informáciu, približná doba s úplne nabitou batériou:

Typ batérie		IA-BH130LB				
Čas nabíjania		Pomocou adaptéra na striedavý prúd			približne 2 hod.	
		Pomocou USB kábla			približne 4 hod.	
Rozlíšenie videa		720 x 576 (50i)			640 x 480 (25p)	
		TV Super Fine (Vysokokvalit.) ( )	TV Fine (Kvalit.) ( )	TV Normal (Normálne) ( )	Web Fine (Web Kvalit.) ( )	Web Normal (Web Normálne) ( )
Režim	Celkový čas nahrávania	približne 160min.				
	Doba prehrávania	približne 180min.				

- Uvedená doba je iba informatívna. Vyššie uvedené hodnoty sú merané v skúšobnom prostredí firmy Samsung a vzhľadom na používateľov a podmienky sa môžu líšiť.
- Pri používaní funkcie časozberného záznamu odporúčame používať adaptér na striedavý prúd.

Nepretržité nahrávanie (bez transfokácie)

Doba nepretržitého nahrávania na videokamere s pamäťou v tabuľke uvádza dostupnú dobu nahrávania, keď je videokamera s pamäťou v režime nahrávania, bez použitia iných funkcií po spustení nahrávania. Pri skutočnom nahrávaní sa batéria môže vybiť 2 - 3 krát rýchlejšie ako je uvedené v týchto referenciách, pretože pri nahrávaní ste používali funkciu spustenia/zastavenia a transfokácie. Predpokladajte, že doba nahrávania s úplne plnou batériou je medzi 1/2 a 1/3 doby uvedenej v tabuľke a na plánovanú dobu nahrávania na videokamere s pamäťou si pripravte požadovaný typ a množstvo batérií. Nezabudnite, že batéria sa v chladnom prostredí vybije rýchlejšie.

Doba nabíjania sa bude v závislosti od zostávajúcej hladiny batérie líšiť.

O batérii

- Jednotka batérie je malá, ale má veľkú kapacitu výkonu. Batérie by sa mali nabíjať v prostredí s teplotou od 10 °C do 30 °C. Ak ju však vystavíte chladným teplotám (pod 0 °C), doba používania sa zníži a funkcie sa môžu zastaviť. V takom prípade si vložte na chvíľu batériu do vrecka, alebo na iné teplé a chránené miesto. Potom ju opätovne vložte do videokamery s batériou.
- Neumiestňujte batériu do blízkosti zdrojov tepla (napríklad oheň alebo kúrenie).
- Batérie nerozoberajte a nevystavujte tlaku alebo teplu.
- Neskratujte terminály batérie. Mohlo by dôjsť k úniku elektrolytu, tvorbe tepla alebo požiaru.

Údržba batérie

- Doba nahrávania je ovplyvnená teplotou a okolitými podmienkami.
- Odporúčame vám používať iba originálnu batériu, ktorá je dostupná u vášho predajcu Samsung. Po skončení životnosti batérie kontaktujte miestneho predajcu. S batériami musíte zaobchádzať ako s chemickým odpadom.
- Pred zahájením záznamu sa ubezpečte, že je batéria úplne nabitá.
- Energiu batérie ušetríte, ak budete vašu videokameru vypínať na čas, keď s ňou nepracujete.
- Aj keď je prístroj vypnutý a batéria zostane vo videokamere vložená, bude sa stále vybíjať. Ak nebudete videokameru používať dlhší čas, batériu z nej vyberte.
- Na ušetrenie energie batérie môžete použiť funkciu **"Auto Power Off" (Automat vyp)**, ktorá videokameru vypne po 5 minútach nečinnosti. Ak chcete túto funkciu vypnúť, zmeňte nastavenie **"Auto Power Off" (Automat vyp)** na **"Off" (Vypnúť)**. ➥strana 81
- Pri nepoužívaní videokamery po dlhšiu dobu: Batériu vám odporúčame raz za 6 mesiacov úplne nabiť, pripojiť ju k videokamere a vybiť ju: potom batériu odstrániť a uskladniť ju znova na chladnom mieste.

Životnosť batérie

- Kapacita batérie sa časom a opakovaným použitím zníži. Ak je doba používania medzi nabitiami podstatne nižšia, pravdepodobne nastal čas výmeny batérie za novú.
- Životnosť každej batérie určujú podmienky uskladnenia, prevádzky a okolia.

Používanie pamäťovej videokamery s adaptérom striedavého prúdu

Odporúčame vám, aby ste používali adaptér striedavého prúdu k napájaniu videokamery s pamäťou z domácej zásuvky striedavého prúdu, počas vykonávania nastavení na nej, spätnom prehrávaní, alebo používaní vo vnútri. Vykonajte rovnaké pripojenia ako pri nabíjaní batérie. ➥strana 15

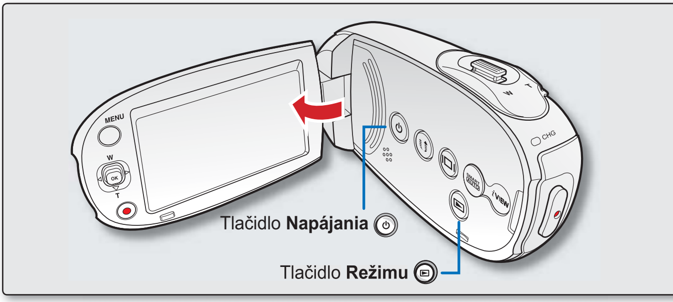
Používajte iba batérie, ktoré sú odsúhlasené spoločnosťou Samsung.
Batérie od iných výrobcov nepoužívajte. Inak hrozí nebezpečenstvo prehriatia, požiaru alebo explózie.
Spoločnosť Samsung nezodpovedá za problémy spôsobené používaním neschváleného druhu batérií.

- Pred odpojením zdroja napätia sa uistite, že videokamera s pamäťou je vypnutá. V opačnom prípade môže dôjsť k poruche videokamery.
- Pri používaní adaptéra používajte najbližšiu zásuvku. Ak sa pri používaní videokamery s pamäťou vyskytne akákoľvek porucha, okamžite odpojte napájací adaptér od zdroja elektrickej energie.
- Adaptér nepoužívajte na úzkych miestach, ako napríklad medzi stenou a nábytkom.

- Uistite sa, že na napájanie videokamery s pamäťou používate stanovený adaptér striedavého prúdu. Používanie iných adaptérov striedavého prúdu môže spôsobiť elektrický šok alebo vyústiť do požiaru.
- Adaptér striedavého prúdu môžete používať vo svete. V niektorých zahraničných krajinách je potrebný adaptér prípojky striedavého prúdu. Ak ho potrebujete, kúpte si ho od svojho dodávateľa.

ZÁKLADNÉ OVLÁDANIE VIDEOKAMERY S PAMÄŤOU

Táto časť vysvetľuje základné techniky nahrávania videa alebo fotografií a tiež základné nastavenia videokamery s pamäťou. Podľa vlastných požiadaviek nastavte správny prevádzkový režim pomocou vypínača **Napájania** ⏻ a tlačidla **Režimu** ⊡ .



Zapnutie alebo vypnutie videokamery s pamäťou

Zariadenie môžete zapnúť alebo vypnúť stlačením **Napájania** ⏻ .

1. Otvorením LCD obrazovky a stlačením tlačidla **Napájania** ⏻ videokameru zapnete.
2. Stlačením tlačidla **Napájania** ⏻ vypnite videokameru.

Nastavenie ovládacích režimov

Každým stlačením tlačidla **Režimu** ⊡ prepínate ovládací režim v nasledovnom poradí:
Režim nahrávania ↔ **Režim prehrávanie**

Režim	Funkcie
Režim nahrávania	Nahrávanie videa alebo snímanie fotografií.
Režim prehrávanie	Prehrávanie videí alebo fotografií, alebo ich upravovanie.

Pri prvom použití tejto videokamery
Pri prvom použití vašej videokamery alebo pri obnovení jej nastavení sa zobrazí obrazovka časového pásma. Vyberte svoju zemepisnú polohu a nastavte dátum a čas. ➥strana 28
Ak dátum a čas nenastavíte, obrazovka časového pásma sa objaví vždy, keď videokameru zapnete.

- Videokamera poskytuje jeden režim nahrávania, ktorý je kombinovaný režim nahrávania videa a snímania fotografií. Takže môžete jednoducho nahrávať videá alebo snímať fotografie v rovnakom režime bez zmeny príslušného režimu nahrávania.
- Jeden režim prehrávania je tiež poskytnutý pre nahrávky videa a fotografií.
- Keď je videokamera s pamäťou zapnutá, samodiagnostická funkcia je aktivovaná a môže sa zobraziť odkaz. V takom prípade sa obráťte na časť o "Varovné indikátory a odkazy" (na stranách 100-102) a vykonajte správnu činnosť.

PREPNUTIE DO REŽIMU ŠETRENIA ENERGIE

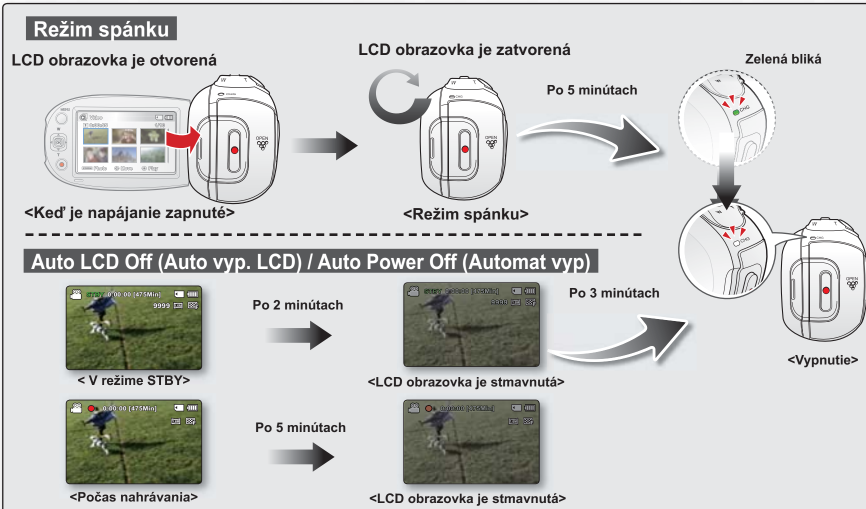
V prípade, že budete videokameru potrebovať dlhší čas, nasledovné funkcie vám umožnia predísť nepotrebnej spotrebe energie a udržia videokameru s rýchlejšími reakciami od režimov šetrenia energie.

V režime STBY:

- Keď zavriete LCD obrazovku, videokamera sa prepne do režimu spánku.

V režime prehrávania (Vrátane režimu prezerania miniatúr):

- Videokamera sa prepne do režimu spánku, po zatvorení LCD obrazovky a po 5 minútach nepoužívania sa vypne. Ak je však nastavené **"Auto Power Off: 5 Min" (Automat vyp: 5 min.)**, videokamera sa vypne po 5 minútach. ➥strana 81
- Ak otvoríte LCD obrazovku, alebo pripojíte video kábel k videokamere počas režimu spánku, režim spánku sa ukončí a vráti späť k naposledy použitému prevádzkovému režimu.

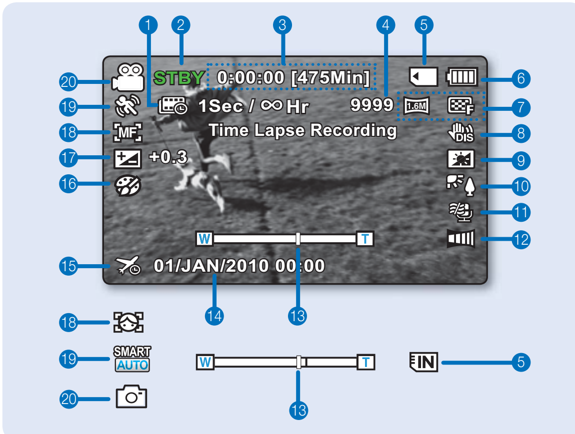


※ Jas LCD je kontrolovaný v pravidelnej perióde, aby sa predišlo nepotrebnej spotrebe energie pomocou nasledovných nastavení **"Auto LCD Off: On (Automat vyp. LCD : zap)"**, **"Auto Power Off: 5 Min (Automat vyp.: 5 minút)"**

- **Režim šetrenia energie nefunguje v nasledovných situáciách:**
  - Keď má videokamera pripojenie na napájací kábel. (Sieťový adaptér, USB kábel)
  - Počas nahrávania, prehrávania, alebo prezentácie.
  - Keď je otvorený LCD monitor.
- Režim šetrenia energie spotrebuje v porovnaní s pohotovostným režimom približne 50% energie batérie. Ak však plánujete používať videokameru maximálne dlhý čas, odporúčame vám, aby ste videokameru na čas, keď ju nepoužívate, vypli stlačením tlačidla **Napájania** ⏻ .

INDIKÁTORY NA LCD OBRAZOVKE

Režim nahrávania videa a snímania fotografií

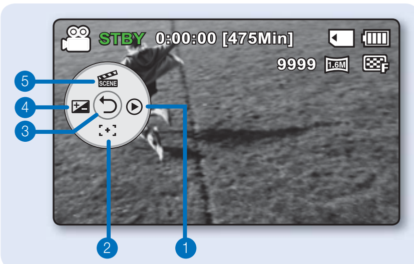


1 Time Lapse REC* (Časosb. zázn.*)
2 Prevádzkový režim (STBY (Pohotovostný režim) / ● (Nahrávanie))
3 Časovač (Doba nahrávania videa: zostávajúca doba nahrávania)
4 Počítadlo snímok (celkový počet vyfotografovaných snímok)
5 Pamäťové médium (Zabudovaná pamäť alebo pamäťová karta) (iba pre SMX-C24)
6 Informácie o batérii (Zostávajúca hladina batérie)
7 Photo Resolution (Rozlíš. foto.), Video Resolution (Rozlíšenie videa)
8 Anti Shake (HDIS) (Protiotras HDIS)
9 LCD Enhancer * (LCD zosilňovač*)
10 Back Light (Podsvietenie)
11 Wind Cut (Stlmenie šumu)
12 Fader * (Stmievač) *
13 Transfokácia (Optická/Digitálna transfokácia)
14 Date/Time Display (Zobr. dát./času)
15 Time Zone (Časové pásmo) (Visit (Návšteva))
16 Digital Effect (Digitálny efekt)
17 EV (Hodnota expozície)*
18 Manual Focus* (Manuál. zaostr.) */ Face Detection* (Detekcia tváre) *
19 iSCENE / Smart Auto
20 Režim nahrávania

- Vyššie uvedené zobrazenie je príkladom na vysvetlenie: Je odlišné od skutočného displeja.
- Indikátory OSD sú založené na kapacite pamäte 16GB (pamäťová karta SDHC).
- Funkcie označené * nezostanú po reštartovaní videokamery s pamäťou zachované.
- Kvôli zvýšeniu výkonu sú údaje na displeji a pokyny predmetom zmeny, bez predchádzajúceho upozornenia.
- **Videokamera poskytuje jeden režim nahrávania, ktorý je kombinovaný režim nahrávania videa a snímania fotografií. Takže môžete jednoducho nahrávať videá alebo snímať fotografie v rovnakom režime bez zmeny príslušného režimu nahrávania.**
- Celkový počet fotografií, ktoré sa dajú nahrať, je vypočítaný na základe voľného miesta na pamäťovom médiu.

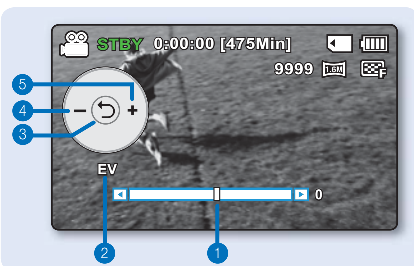
INDIKÁTORY NA LCD OBRAZOVKE

Režim nahrávania videa: Ponuka skratiek (Príručka OK)



1. Quick View (Rýchle prezeranie)
2. Focus* (Auto Focus/Face Detection/Manual Focus) (Zaostrenie* (Aut. Zaostrenie/ Detekcia tváre/ Manuál. Zaostrenie))
3. Shortcut menu (OK Guide)/ Return (Ponuka skratiek (Príručka OK)/ Návrat)
4. EV (Hodnota expozície)*
5. iSCENE

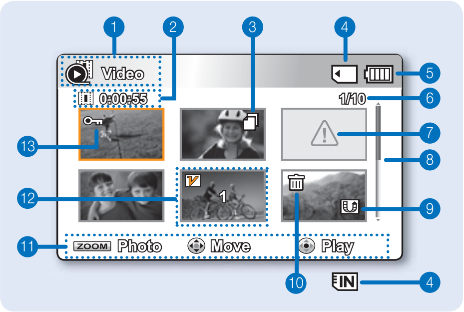
Režim nahrávania videa: Ponuka skratiek (Manuálne)



1. Manuálna ovládacia lišta/Hodnota
2. Názov ponuky
3. Ponuka skratiek (Príručka OK)/ Návrat
4. Nastavenie hodnoty (dole)
5. Nastavenie hodnoty (hore)

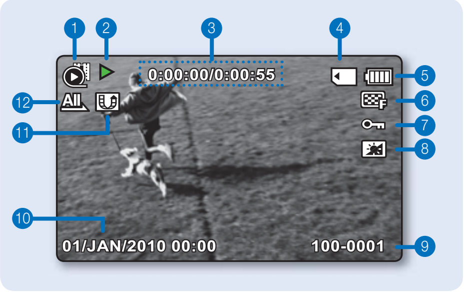
- Obrázok hore zobrazuje obrazovku EV (Hodnota expozície).
- Funkcie označené * nezostanú po reštartovaní videokamery s pamäťou zachované.
- Pomocou tlačidla skratiek môžete priamo vstúpiť do vybranej ponuky. Ak stlačíte tlačidlo **OK**, zobrazí sa na LCD obrazovke ponuka skratiek alebo najčastejšie používané.

Režim prehrávania videa: Prezeranie miniatúr



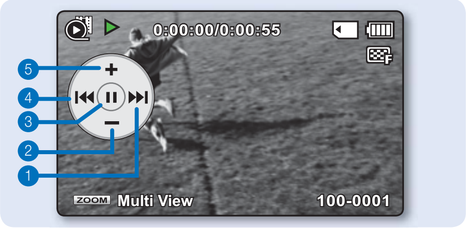
1 Režim prehrávania videa
2 Nahraný čas
3 Vybrané kopírovanie (iba pre SMX-C24)
4 Pamäťové médium (Zabudovaná pamäť (iba pre SMX-C24) alebo pamäťová karta)
5 Informácie o batérii (Zostávajúca hladina batérie/čas)
6 Aktuálny/Celkové množstvo súborov
7 Chyba súboru
8 Posúvač
9 Share mark (Značka zdieľania)
10 Vymazať vybrané
11 Sprievodca tlačidlami
12 Edit (Combine) (Editovať (Skombinovať))
13 Protection (Ochrana)

Režim prehrávania videa: Jednoduchý náhľad



1 Režim prehrávania videa
2 Stav prehrávania (Prehrávanie (▶) / Pauza (▮▮))/ Prehrávanie s vyhľadávaním (x2 / x2) / Prehrávanie snímka po snímke (◀▮▮/▮▮▶) / Pomalé prehrávanie (◀▮/▮▶))
3 Časové počítadlo (Uplynutý čas/Nahraný čas)
4 Pamäťové médium (Zabudovaná pamäť (iba pre SMX-C24) alebo pamäťová karta)
5 Informácie o batérii (Zostávajúca hladina batérie/čas)
6 Video Resolution (Rozlíšenie videa)
7 Protection (Ochrana)
8 LCD Enhancer (LCD zosilňovač)
9 Názov súboru (číslo súboru)
10 Date/Time Display (Zobr. dát./času)
11 Share mark (Značka zdieľania)
12 Play Option (Možnosti prehr)

Režim prehrávania videa: Ponuka skratiek (Príručka OK)



1 Prechod do ďalšieho súboru / Prehrávanie dopredu (Prehrávanie s preskočením na ďalšie/Vyhľadávanie prehrávania dopredu/ Pomalé prehrávanie dopredu/Prehrávanie snímka po snímke) ➥strana 27
2 Znížiť hlasitosť
3 Prehrávanie (▶) / Pauza (▮▮)
4 Prechod do predchádzajúcu súboru / Prehrávanie dozadu (Prehrávanie s preskočením na predchádzajúce/Vyhľadávanie prehrávania dozadu/Pomalé prehrávanie dozadu/Prehrávanie snímka po snímke) ➥strana 27
5 Zvýšiť hlasitosť

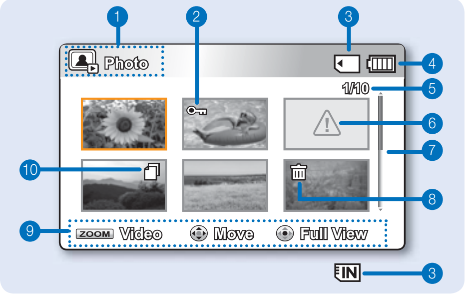
INDIKÁTORY NA LCD OBRAZOVKE

Režim prehrávania videa: Jednoduché (Hlasitosť)



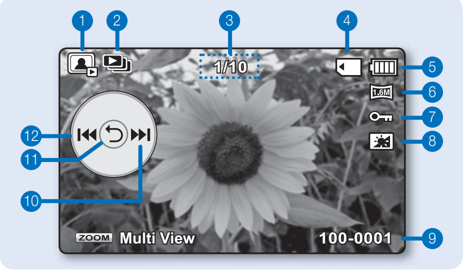
1 Dátum/čas
2 Lišta hlasitosti

Režim prehrávania fotografií : Prezeranie miniatúr



1 Režim prehrávania fotografií
2 Protection (Ochrana)
3 Pamäťové médium (Zabudovaná pamäť (iba pre SMX-C24) alebo pamäťová karta)
4 Informácie o batérii (Zostávajúca hladina batérie/čas)
5 Aktuálny/Celkové množstvo súborov
6 Chyba súboru
7 Posúvač
8 Vymazať vybrané
9 Sprievodca tlačidlami
10 Vybrané kopírovanie (iba pre SMX-C24)

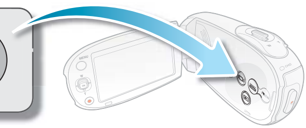
Režim prehrávania fotografií : Jednoduchý náhľad



1 Režim prehrávania fotografií
2 Prezentácia
3 Počítadlo snímok (aktuálna snímka/ celkový počet vyfotografovaných snímok)
4 Pamäťové médium (Zabudovaná pamäť (iba pre SMX-C24) alebo pamäťová karta)
5 Informácie o batérii (Zostávajúca hladina batérie/čas)
6 Photo resolution (Rozlíš. foto.)
7 Protection (Ochrana)
8 LCD Enhancer (LCD zosilňovač)
9 Názov súboru (číslo súboru)
10 Príručka OK (Nasledovná snímka)
11 Ponuka skratiek (Príručka OK)/ Návrat
12 Príručka OK (Predchádzajúca snímka)

ZAPNUTIE/VYPNUTIE OBRAZOVKOVÝCH INDIKÁTOROV

Môžete prepnúť režim zobrazenia informácií na obrazovke.



Prepnutie režimu zobrazenia informácií:

- Keď je kamera zapnutá, stlačte tlačidlo **Displeja** .
  Vystrieda sa plný a minimálny režim obrazovky.

Režim plnej obrazovky: Zobrazia sa všetky typy informácii.
Režim minimálnej obrazovky: Zobrazí sa jedine ukazovateľ prevádzkového stavu.



<Režim plnej obrazovky>



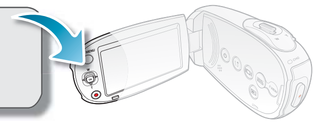
<Režim minimálnej obrazovky>

- Ak má videokamera s pamäťou varovné informácie, zobrazí sa varovný odkaz.
- Na obrazovke ponuky bude tlačidlo **Displeja** deaktivované.

PONUKA SKRATIEK (PRÍRUČKA OK)



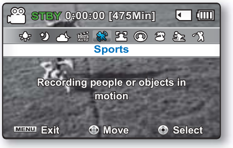
Ponuka skratiek (Príručka OK) predstavuje najčastejšie používané funkcie, v súlade s vybraným režimom.



✪ Napríklad: Nastavenie iSCENE v režime nahrávania videa pomocou ponuky skratiek (Príručka OK).

1. V pohotovostnom režime stlačte tlačidlo **OK**.
   - Zobrazí sa ponuka skratiek (Príručka OK).
2. Stlačením tlačidla ovládania (▲) vyberte režim **"iSCENE"**.
   - Zobrazí sa ponuka režimu iSCENE, kde môžete stlačiť tlačidlo **Ovládania** (◀ / ▶) a vybrať požadovanú položku podponuky.
3. Stlačením tlačidla **OK** potvrďte svoj výber.
   - Stlačením tlačidla **OK** ponuku skratiek opustíte.
   - Na obrazovke sa zobrazí indikátor položky podponuky ( ).





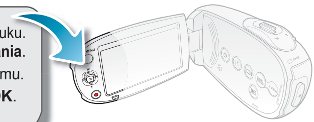


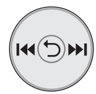
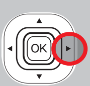
- Ponuka skratiek (Príručka OK) sa nedá používať v automatickom inteligentnom režime.
- Pred výberom položky ponuky najskôr skontrolujte, či ste nastavili príslušný režim.

Funkcia skratiek pomocou tlačidiel ovládania



1. Stlačením tlačidla **Ovládania** (▲/▼/◀ / ▶) vyberte požadovanú ponuku. Hlasitosť môžete jednoducho ovládať pomocou tlačidla **Ovládania**.
2. Tlačidlo ovládania ovláda viacero funkcií, záleží od vybraného režimu.
3. Do ponuky skratiek môžete priamo vstúpiť pomocou tlačidla **OK**.



Tlačidlo	Režim nahrávania (/)	Režim prehrávania		Výber ponuky
		Režim prehrávania videa ( )	Režim prehrávania fotografií ( )	
 OK	- Vstup do ponuky skratiek - Potvrdenie výberu - Opustenie ponuky skratiek 	- Ponuka skratiek (Príručka OK) je zobrazená - Prehrávanie/Pauza 	Prehrávanie po jednom obrázku 	Potvrdzuje výber
 HORE	iSCENE Transfokácia (širokouhlá)	Zvyšuje hlasitosť	Zvyšuje hlasitosť (Počas hudobnej prezentácie)	Pohyb kurzora hore
 DOLE	Focus (Zaostrenie) Transfokácia (tele)	Znižuje hlasitosť	Znižuje hlasitosť (Počas hudobnej prezentácie)	Pohyb kurzora dole
 DOĽAVA	EV	- Vyhľadávané prehrávanie Rýchlosť RPS (Vyhľadávanie prehrávaním dozadu): x2→x4→x8→x16 - Preskočené prehrávanie predchádzajúceho - Prehrávanie snímka po snímke - Spomalené prehrávanie (Pomalé prehrávanie dozadu) rýchlosť: x1/2→x1/4→x1/8→x1/16	Predchádzajúca snímka	Návrat k predchád zajúcemu menu
 DOPRAVA	Quick View (Rýchle prezeranie)	- Vyhľadávané prehrávanie Rýchlosť FPS (Vyhľadávanie prehrávaním dopredu): x2→x4→x8→x16 - Preskočené prehrávanie nasledujúceho - Prehrávanie snímka po snímke - Spomalené prehrávanie Rýchlosť (pomalého prehrávania dopredu): x1/2→x1/4→x1/8→x1/16	Ďalšia snímka	Presun k ďalšiemu menu

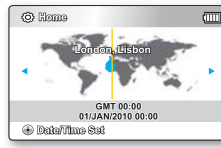
príprava

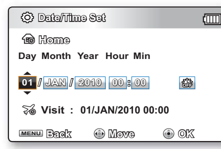
VÝCHODISKOVÉ NASTAVENIE: ČASOVÉ PÁSMO, DÁTUM A ČAS A OSD JAZYK

- Počiatočné nastavenie je dostupné vo všetkých pracovných režimoch.
- Nastavte jazyk OSD a ponuky alebo odkazy si prečítajte vo vašom požadovanom jazyku.
- Ak chcete počas nahrávania uložiť dátum a čas, nastavte časové pásmo a dátum/čas.

Zapnutie zariadenia a nastavenie dátumu a času

Nastavenie dátumu a času pri prvom použití videokamery s pamäťou. Ak dátum a čas nenastavíte, obrazovka dátumu a času (časové pásmo) sa objaví pri každom zapnutí videokamery.





1. Otvorením LCD obrazovky a stlačením tlačidla **Napájania** (⏻) videokameru zapnete.
   - Pri prvom zapnutí videokamery je časové pásmo zobrazené podľa Lisabonu a Londýna.
   - Časové pásmo (**"Time Zone :Home"(Časové pásmo : Domov)**) môžete tiež nastaviť v ponuke **"Settings" (Nastavenie)**. ➥ strana 74
2. Svoju zemepisnú oblasť vyberte pomocou tlačidiel **Ovládania** (◀ / ▶) a potom stlačte tlačidlo **OK**.
   - Zobrazí sa obrazovka **"Date/Time Set (Nast. dát./času)"**.
3. Vyberte informácie o dátume a čase a pomocou tlačidla **Ovládania** (▲ /▼ /◀ / ▶) zmeňte nastavené hodnoty.
4. Uistite sa, že ste čas nastavili správne a potom stlačte tlačidlo **OK**.

Tip

Zapnutie a vypnutie dátumu a času

Ak chcete zobrazenie dátumu zapnúť alebo vypnúť, vstúpte do ponuky a zmeňte režim Zobr. dát./ času. ➥strana 76

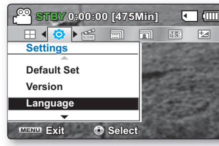
Jednoduché nastavenie hodín podľa časového rozdielu

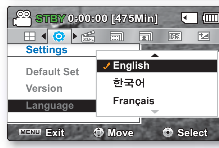
Pri používaní videokamery s pamäťou v zahraničí môžete hodiny jednoducho nastaviť podľa miestneho času nastavením časového rozdielu. V ponuke vyberte **"Time Zone" (Časové pásmo)** a potom nastavte časový rozdiel. ➥strana 74

- Rok môžete nastaviť až do 2037, na základe položky **"Home" (Doma)**.
- Rok môže byť zobrazený ako "2009" alebo **"**2038", v súlade s nastavením letného času.
- Aktivovanie ikony (☼) urýchli čas o 1 hodinu.
- **Dobíjateľná zabudovaná batéria**
  - Vo videokamere je zabudovaná dobíjateľná batéria, aby sa zachovali vaše základné nastavenia (dátum, čas atď.) dokonca aj vtedy, keď je videokamera vypnutá.
  - Nastavenia sa inicializujú, keď sa skončí životnosť batérie, alebo keď sa vybije. V takom prípade nastavte dátum a čas opätovne po nabití batérie.
  - Kapacita batérie sa časom a opakovaným použitím znižuje. Keď je batéria vybitá a nedá sa nabiť, kontaktujte autorizované servisné stredisko spoločnosti SAMSUNG.

Výber jazyka OSD

Môžete si vybrať jazyk, v ktorom sa majú zobrazovať obrazovky ponuky a odkazy. Nastavenie jazyka sa po vypnutí kamery uchová.





1. Stlačte tlačidlo **MENU**.
   - Zobrazí sa obrazovka s ponukou.
2. Stlačením tlačidla **Ovládania** (◀ / ▶) vyberte **"Settings" (Nastavenie)**.
   - Zobrazia sa ponuky režimu **"Settings" (Nastavenie).**
3. Stlačením tlačidla **Ovládania** (▲ / ▼) vyberte **"Language"** a potom stlačte tlačidlo **OK.**
4. Stlačením tlačidla **Ovládania** (▲ / ▼) vyberte požadovaný jazyk OSD a potom stlačte tlačidlo **OK**.
5. Stlačením tlačidla **MENU** ponuku opustíte.
   - Jazyk OSD sa obnoví vo vybranom jazyku.

Položky podponuky

English /한국어/ Français / Deutsch / Italiano / Español / Português / Nederlands / Svenska / Suomi / Norsk / Dansk / Polski / Čeština / Slovensky / Magyar / Română / Български / Ελληνικά / српски / Hrvatski / Українська / Русский / 中文 /日本語 / ไทย / Türkçe / ایرانی / العربية / עברית

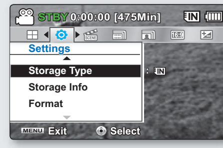
- Nastavenie jazyka bude zachované, dokonca aj keď vyberiete batériu alebo odpojíte od napájania.
- Možnosti **"Language"** sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.
- Formát dátumu a času sa môže zmeniť, záleží od vybraného jazyka.

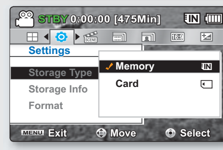
VÝBER PAMÄŤOVÉHO MÉDIA (IBA PRE SMX-C24)

- Video môžete nahrávať do zabudovanej pamäte alebo na pamäťovú kartu, preto si pred spustením nahrávania môžete vybrať požadované pamäťové médium.
- Vo vašej videokamere s pamäťou môžete používať pamäťové karty SDHC alebo SD. (Niektoré karty nie sú kompatibilné v závislosti od výrobcu a typu pamäťovej karty.)
- Pred vložením alebo vybratím pamäťovej karty vypnite videokameru s pamäťou.

Výber pamäťového média

1. Stlačte tlačidlo **MENU**.
   - Zobrazí sa zoznam položiek ponuky.
2. Stlačením tlačidla **Ovládania** (◀ / ▶) vyberte **"Settings" (Nastavenie)**.
3. Stlačením tlačidla **Ovládania** (▲ / ▼) vyberte **"Storage Type" (Typ pam)** a potom stlačte tlačidlo **OK**.
4. Stlačením tlačidla **Ovládania** (▲ / ▼) vyberte **"Memory" (Pamäť)** alebo **"Card" (Kart)** a potom stlačte tlačidlo **OK**.
   - **"Memory" (Pamäť)**: Ak chcete použiť zabudovanú pamäť.
   - **"Card" (Kart)**: Ak chcete použiť pamäťovú kartu.
5. Ponuku opustíte stlačením tlačidla **MENU**.





Používanie zabudovanej pamäte (iba pre SMX-C24)

- Táto videokamera s pamäťou bola vybavená 16GB (iba pre SMX-C24) pamäťou, preto nepotrebujete kúpiť extra pamäťové médium. Takto si môžete pohodlne prehrávať/nahrávať video.

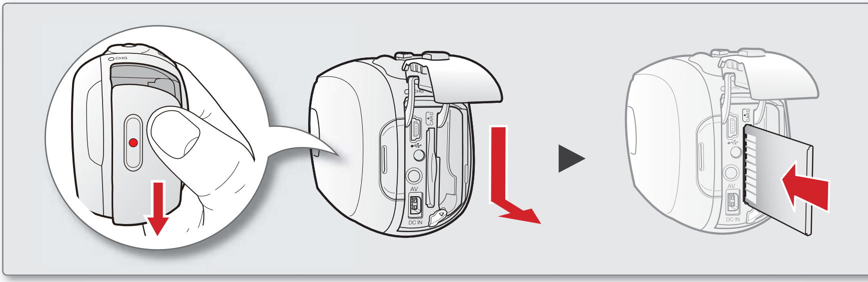
Používanie pamäťovej karty (nie je súčasťou dodávky)

- Táto videokamera má slot pre vstup k SD a SDHC (Secure Digital High Capacity).
- Vo vašej videokamere s pamäťou môžete používať pamäťové karty SDHC alebo SD.
  - Niektoré karty nie sú kompatibilné v závislosti od výrobcu a typu pamäťovej karty.

Zabudovanú pamäť ani pamäťovú kartu nikdy neformátujte pomocou počítača.

- Ak vložíte pamäťovú kartu, keď je videokamera s pamäťou zapnutá, automaticky sa zobrazí správa, ktorá vás vyzve na výber typu pamäte. (iba pre SMX-C24)
- Ak pamäťová karta nie je vložená, bude dostupná iba zabudovaná pamäť. (iba pre SMX-C24)

VLOŽENIE/VYSUNUTIE PAMÄŤOVEJ KARTY



Vkladanie pamäťovej karty

1. Videokameru s pamäťou vypnite.
2. Kryt batérie/pamäťovej karty posuňte a otvorte tak, ako je to zobrazené na obrázku.
3. Vsuňte pamäťovú kartu do zásuvky na pamäťovú kartu, až pokiaľ ľahko zaklapne v smere šípky podľa obrázku.
4. Kryt zatvorte.

Vybratie pamäťovej karty

1. Videokameru s pamäťou vypnite.
2. Kryt batérie/pamäťovej karty posuňte a otvorte tak, ako je to zobrazené na obrázku.
3. Pamäťovú kartu mierne zatlačte dovnútra a karta sa vysunie von.
4. Pamäťovú kartu vytiahnite zo zásuvky a zatvorte kryt.

- Uistite sa, že ste pamäťovú kartu vsunuli, aby nálepka smerovala doprava tak, ako je to zobrazené na obrázku.
- Neformátujte pamäťovú kartu v počítači.
- Počas činnosti, ako je napríklad nahrávanie, prehrávanie, formátovanie, mazanie a upravovanie nevyberajte pamäťovú kartu. Ak tak urobíte, mohli by ste poškodiť pamäťové médium alebo údaje.
- Dávajte pozor, aby ste na kartu netlačili príliš silno. Pamäťová karta môže náhle vyskočiť.
- Ak sa jedná o novú pamäťovú kartu, kartu formátovanú iným zariadením, alebo o kartu, ktorá obsahuje údaje uložené iným zariadením, naformátujte ju. ➥ strana 73
- Formátovanie vymaže všetky údaje na pamäťovej karte.

Vaša videokamera podporuje iba SD (Secure Digital) a SDHC (Secure Digital High Capacity) karty. Kompatibilita s videokamerou sa môže podľa výrobcu a typu pamäťových kariet líšiť.

o pamäťovom médiu

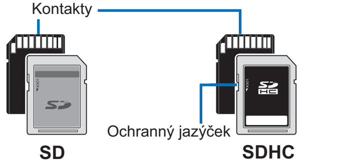
VÝBER VHODNEJ PAMÄŤOVEJ KARTY

Pamäťová karta je kompaktné prenosné pamäťové médium.

Kompatibilné pamäťové karty

- Túto videokameru môžete používať s SD (Zabezpečená digitálna kapacita) a SDHC (Zabezpečená digitálna vysoká kapacita) kartami. Odporúčame vám, aby ste používali SDHC (Zabezpečená digitálna vysoká kapacita) kartu. SD karta podporuje do 2GB. SD karty väčšie ako 2GB nezaručujú normálnu prevádzku tejto videokamery.
- Kapacita kompatibilných pamäťových kariet: **SD: 512MB~2GB, SDHC: 4~32GB**
- Kompatibilné nahrávacie médiá
  - Nasledovné nahrávacie médiá budú s touto videokamerou s pamäťou zaručene fungovať. Funkčnosť ostatných vám nezaručujeme, preto ak si pri ich kúpe toto riziko uvedomte.
- Pamäťové karty SDHC alebo SD: Od spoločnosti **Panasonic, SanDisk a TOSHIBA**
- Ak použijete iné médiá, údaje sa nemusia nahrať správne, alebo môžete stratiť údaje, ktoré ste už nahrali. Pri nahrávaní videa vám odporúčame, aby ste používali pamäťovú kartu, ktorá podporuje vyššiu rýchlosť zapisovania (minimálne 2 MB/sek).
- Pamäťové karty SD/SDHC majú mechanický prepínač na ochranu proti zápisu. Nastavenie prepínača zabraňuje náhodnému vymazaniu súborov nahraných na karte. Pre umožnenie zápisu posuňte prepínač hore v smere kontaktov. Na nastavenie ochrany posuňte prepínač dolu.

Použiteľné pamäťové karty (512MB~32GB)



SDHC (Zabezpečená digitálna vysoká kapacita) karty

- Pamäťová karta SDHC vyhovuje novému predpisu SD Ver.2.00.Tento najnovší predpis bol zavedený SD Card Association pre realizáciu kapacity údajov cez 2 GB.
- kvôli zmene v systéme rozdelenia súborov a fyzikálnych predpisov, pamäťovú kartu SDHC nemôžete používať s hosťovskými zariadeniami s podporou SD. Pamäťovú kartu SDHC môžete použiť iba s hosťovskými zariadeniami SDHC, ktoré obsahujú logo SDHC na sebe alebo v návode na použitie.

Bežné opatrenia pre pamäťovú kartu

- Poškodené údaje sa nedajú obnoviť. Odporúčame vám, aby ste vytvorili zálohovanie dôležitých údajov samostatne, na pevný disk vo vašom počítači.
- Vypnutie zariadenia alebo vybratie pamäťovej karty počas činnosti, ako je napríklad formátovanie, mazanie, nahrávanie a prehrávanie, môže spôsobiť stratu údajov.
- Potom, ako upravíte názov súboru alebo adresára v pamäťovej karte pomocou počítača, vaša kamera nemusí upravený súbor rozoznať.

Manipulácia s pamäťovou kartou

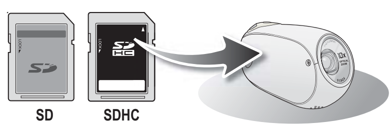
- Odporúčame vám, aby ste pred vložením alebo vybratím pamäťovej karty vypli prístroj, aby sa zabránilo strate dát.
- Nezaručujeme, že budete môcť používať pamäťovú kartu naformátovanú na inom zariadení. Vašu pamäťovú kartu naformátujte pomocou tejto videokamery.
- Formátovať musíte novo zakúpené pamäťové karty, pamäťové karty s údajmi, ktoré vaša videokamera nedokáže rozoznať, alebo boli uložené inými zariadeniami. Nezabudnite, že formátovanie vymaže všetky údaje na pamäťovej karte.
- Ak nemôžete používať pamäťovú kartu, ktorá bola používaná na inom zariadení, formátujte ju pomocou vašej videokamery s pamäťou. Nezabudnite, že formátovanie vymaže všetky údaje na pamäťovej karte.
- Pamäťová karta má určitú životnosť. Ak nemôžete nahrávať nové údaje, musíte si kúpiť novú pamäťovú kartu.
- Pamäťová karta je presné elektronické zariadenie. Neohýbajte ju, nepustite na zem, ani ju nevystavujte silným otrasom.
- Neuchovávajte ju na miestach, kde je vysoká teplota a vlhkosť alebo v prašnom prostredí.
- Dbajte, aby sa kontakty pamäťovej karty neznečistili. V prípade potreby použite na čistenie kontaktov mäkkú suchú handričku.
- Na miesto lepenia nálepky nenalepujte nič iné, okrem originálnej nálepky.
- Pamäťovú kartu udržujte mimo dosahu detí, pretože by ju mohli prehltnúť.

Videokamera s pamäťou podporuje uloženie údajov na pamäťové karty SDHC a SD.

- Rýchlosť ukladania údajov sa môže líšiť, záleží od výrobcu a systému výroby.
- Používateľ, ktorý na nahrávanie videa používa pamäťovú kartu s nižšou rýchlosťou zapisovania môže mať pri ukladaní videa do pamäťovej karty problémy. Počas nahrávania môžete dokonca svoje video stratiť.
- Aby chránila každý kúsok nahraného videa, videokamera s pamäťou nútene uloží video do pamäťovej karty a zobrazí upozornenie: **"Low speed card. Please record at a lower resolution." (Karta s nízkou rýchlosťou. Nahrávajte prosím v nižšej kvalite.).**

Pre uľahčenie nahrávania videa vám odporúčame, aby ste používali pamäťovú kartu, ktorá podporuje vyššiu rýchlosť zapisovania.

- Ak musíte použiť pomalú pamäťovú kartu, rozlíšenie a kvalita záznamu môže byť nižšia ako nastavená hodnota.
  Čím je však kvalita a rozlíšenie vyššie, tým viac pamäte bude použitej.
- Pre optimálny výkon videokamery s pamäťou sa uistite, že ste si kúpili pamäťovú kartu s vysokou rýchlosťou.



- MMC (Multimediálna karta) a MMC Plus nie sú podporované.
- Spoločnosť Samsung nezodpovedá za stratu údajov spôsobenú nesprávnym použitím.
- Odporúčame vám, aby ste používali puzdro na pamäťovú kartu, aby sa zabránilo strate dát kvôli pohybu a statickej elektrine.
- Pri používaní sa po určitom čase môže pamäťová karta zohriať. Je to normálne, nie je to porucha.

ČAS A KAPACITA NAHRÁVANIA

- Nasledovné zobrazuje maximálnu dobu nahrávania videokamery s pamäťou a počet snímok podľa rozlíšenia/kapacity pamäte.
- Pri nahrávaní videa alebo snímaní fotografií si všimnite približné maximálne obmedzenia.

Doba nahrávania videa

Médium		Zabudovaná pamäť*	Pamäťová karta					
Kapacita		16GB	1GB	2GB	4GB	8GB	16GB	32GB
TV Super Fine (Vysokokvalit.) ( )	720x576 (50i)	380minút	23minút	47minút	95minút	190minút	380minút	760minút
TV Fine (Kvalit.) ( )	720x576 (50i)	480minút	30minút	60minút	120minút	240minút	480minút	960minút
TV Normal (TV normálne) ( )	720x576 (50i)	620minút	38minút	77minút	155minút	310minút	620minút	1,240 minút
Web Fine (Web Kvalit.) ( )	640x480 (25p)	480minút	30minút	60minút	120minút	240minút	480minút	960minút
Web Normal (Web Normálne) ( )	640x480 (25p)	620minút	38minút	77minút	155minút	310minút	620minút	1,240 minút

(Jednotka: približné minúty nahrávania)

Nahrávateľné množstvo fotografií

Médium		Zabudovaná pamäť*	Pamäťová karta					
Kapacita		16GB	1GB	2GB	4GB	8GB	16GB	32GB
Režim	Rozlíšenie							
4:3	800x600	9,999	1,920	3,840	7,680	9,999	9,999	9,999
	1600x1200	9,999	760	1,530	3,040	6,080	9,999	9,999
16:9	848x480	9,999	1,920	3,840	7,680	9,999	9,999	9,999
	1696x960	9,999	760	1,530	3,040	6,080	9,999	9,999

* Zabudovaná pamäť iba pre SMX-C24. (Jednotka: približné množstvo obrázkov)

1 GB = 1 000 000 000 bytov: aktuálna formátovaná kapacita môže byť nižšia, pretože časť pamäte používa interný firmvér.

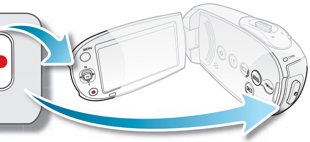
- Obrázky v tabuľke sa môžu líšiť, záleží od aktuálnych podmienok nahrávania a od predmetu.
- Čím vyššie je nastavenie rozlíšenia, tým viac je použitej pamäte.
- Fotografie s vysokým rozlíšením používajú viac pamäte ako fotografie s nižším rozlíšením. Ak vyberiete vyššie rozlíšenie, zostane vám v pamäti menej miesta na nahranie videí.
- Dátový tok sa automaticky nastaví podľa nahrávaného obrazu. Podľa toho sa doba nahrávania môže líšiť.
- Pamäťové karty s kapacitou vyššou ako 32GB nemusia pracovať správne.
- Maximálna veľkosť videosúboru (H.264/AVC), ktorý môže byť nahraný naraz je 1.8GB.
- Do jedného adresára môžete uložiť do 9999 videí a fotografií. Používať môžete maximálne 999 adresárov.
- Dĺžka nahrávania v časozbernom zázname sa môže podľa nastavení líšiť.

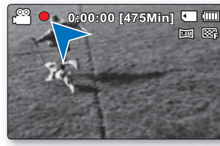
nahrávanie

Základné činnosti na nahrávanie videa alebo fotografií sú popísané nižšie a na nasledujúcich stranách.

NAHRÁVANIE VIDEA

Videokamera s pamäťou má dve tlačidlá **Spustenia/ zastavenia nahrávania**. Jedno sa nachádza na zadnej strane videokamery a druhé na LCD paneli. Tlačidlo Spustenia/zastavenia nahrávania vyberte podľa použitia.





1. Otvorením LCD obrazovky a stlačením tlačidla **Napájania** (⏻) videokameru zapnete.
   - K videokamere s pamäťou pripojte zdroj napájania ➥strana 15 (Batérie alebo napájací adaptér)
   - Nastavte príslušné pamäťové zariadenie. ➥strana 30 (iba pre SMX-C24) (Ak chcete nahrávať na pamäťovú kartu, vložte ju.)
2. Skontrolujte objekt na LCD obrazovke.
3. Stlačte tlačidlo **Spustenia/zastavenia nahrávania**.
   - Zobrazí sa indikátor nahrávania (●) a nahrávanie sa spustí.
   - Opätovné stlačenie tlačidla **Spustenia/zastavenia nahrávania** počas nahrávania nastaví videokameru s pamäťou do režimu pozastavenia nahrávania.
4. Po ukončení nahrávania videokameru s pamäťou vypnite.

- Spoločnosť Samsung nie je zodpovedná za akékoľvek straty alebo poškodenia z dôvodu problémov s pamäťovou kartou, ak napríklad zlyhá ukladanie a pri neobvyklom prehrávaní.
- Dávajte si pozor na to, že poškodené nahrané údaje sa nedajú obnoviť.
- Počas nahrávania neodpájajte zdroj napájania (batériu, adaptér). V opačnom prípade by ste mohli poškodiť pamäťové médium alebo údaje.

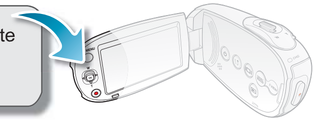
- Displej s obrazovkovými informáciami. ➥strana 21
- Po dokončení nahrávania batériu odpojte, aby ste zabránili jej zbytočnému vybíjaniu.
- Rôzne dostupné funkcie pri nahrávaní videa. ➥strany 45~58
- Počas záznamu sú niektoré činnosti tlačidiel nedostupné. (tlačidlo **Režimu** (▶), tlačidlo **MENU**, atď.
- Zvuk sa nahráva z vnútorného stereo mikrofónu na prednej strane videokamery s pamäťou. Dávajte si preto pozor, aby tento mikrofón nebol zakrytý.
- Pred nahrávaním dôležitého filmu sa uistite sa, že ste otestovali nahrávaciu funkciu pre kontrolu, či nie je nejaký problém so záznamom zvuku a obrazu.
- Pri vstupe do pamäťového média nepracujte s **Vypínačom** (⏻), ani nevyberajte pamäťovú kartu. V opačnom prípade môžete poškodiť pamäťové médium alebo údaje, ktoré sú na ňom uložené.
- Jas a farbu LCD obrazovky môžete nastaviť v ponuke. Nastavenie jasu alebo farby LCD displeja nemá vplyv na zaznamenávaný obraz. ➥strana 77
- **Videokamera poskytuje jeden režim nahrávania, ktorý je kombinovaný režim nahrávania videa a snímania fotografií. Takže môžete jednoducho nahrávať videá alebo snímať fotografie v rovnakom režime bez zmeny príslušného režimu nahrávania.**
- Na nahrávanie nemôžete použiť zamknutú pamäťovú kartu. Uvidíte správu oznamujúcu, že nahrávanie nie je možné kvôli zámku.
- Režim prehrávania môžete prepnúť na režim nahrávania stlačením tlačidla **Spustenia/zastavenia nahrávania** alebo **Režimu** (▶) .
- Ak je elektrický kábel/batéria odpojená alebo sa nahrávanie preruší počas nahrávania, systém sa prepne do režimu obnovy údajov. Počas obnovy údajov nie je dostupná žiadna iná funkcia. Po obnovení údajov bude systém prepnutý do režimu STBY. Keď je doba nahrávania je krátka, údaje sa možno nebudú dať obnoviť.

nahrávanie

FUNKCIA RÝCHLEHO PREZERANIA V REŽIME NAHRÁVANIA

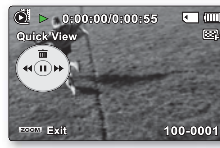


Pomocou funkcie Quick View (Rýchle prezeranie) môžete pozerať posledné nahrané videá a fotografie ihneď po ukončení nahrávania.



1. V pohotovostnom režime hneď po nahrávaní stlačte tlačidlo **OK**.
   - Zobrazí sa ponuka skratiek (Príručka OK).
2. Ak si chcete pozrieť video (alebo fotografiu), ktoré ste práve nahrali, stlačte tlačidlo **Ovládania** (▶) .
   - Po ukončení rýchleho prehrávania sa vaša videokamera vráti späť do pohotovostného režimu.
   - Počas funkcie rýchleho prezerania stlačte tlačidlo **Ovládania** (▲/◀ /▶/OK) na vyhľadanie alebo vymazanie aktuálneho súboru.



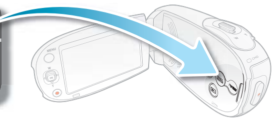


Funkcia rýchleho prezerania nie je dostupná v nasledovných prípadoch:
- Ak bola videokamera po nahrávaní reštartovaná alebo je pripojená USB káblom
- Ak bola videokamera po nahrávaní reštartovaná
- Po prehraní rýchleho náhľadu

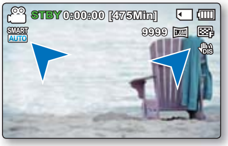
- Pri prehrávaní videa je rýchly náhľad prehrávaný pri normálnej rýchlosti a funkcie FF/REW/F.ADV/Pom. môžete použiť tak isto ako pri prehrávaní videa. ➥strana 42
- Ovládanie hlasitosti nie je počas prehrávania v rýchlom náhľade k dispozícii.
- Keď je v prevádzke automatický inteligentný režim, nemôžete vybrať rýchly náhľad.
- Keď počas prehrávania v rýchlom náhľade stlačíte tlačidlo **Spustenia/zastavenia nahrávania** alebo ovládač **Transfokácie**, prehrávanie sa zastaví a zariadenie sa prepne do pohotovostného režimu.

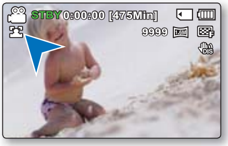
JEDNODUCHÉ NAHRÁVANIE PRE ZAČIATOČNÍKOV: AUTOMATICKÝ INTELIGENTNÝ REŽIM

Jednoducho ovládateľná funkcia automatického inteligentného režimu automaticky optimalizuje vašu videokameru na podmienky nahrávania, čo poskytuje začiatočníkom najlepšie prevedenie.



1. V pohotovostnom režime stlačte tlačidlo **SMART AUTO**.
   - Na LCD obrazovke sa zobrazí indikátor Smart Auto (SMART AUTO) a Anti-Shake (HDIS) (Potiotras HDIS)) (DIS).
2. Vyrovnajte svoj objekt v ráme.
   - Videokamera vyberie scénu automaticky.
   - Vľavo hore na obrazovke sa zobrazí ikona príslušného režimu.





<Nahrávanie portrétu>

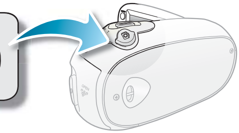
	Nahrávanie pri dennom svetle.		Zobrazí sa pri nahrávaní portrétov v noci.
	Zobrazí sa pri nahrávaní objektov v krajine.		Zobrazí sa pri nahrávaní objektov vo vnútri.
WHITE	Zobrazí sa pri nahrávaní objektov so svetlým pozadím.		Zobrazí sa pri nahrávaní portrétov.
	Zobrazí sa pri nahrávaní objektov v krajine v noci.		Zobrazí sa pri nahrávaní blízkych objektov.

3. Pre nahrávanie videa stlačte tlačidlo **Spustenia/zastavenia nahrávania**.
   - Pre snímanie fotografií stlačte tlačidlo **Foto** .

- **Tlačidlá, ktoré nie sú k dispozícii počas automatického inteligentného režimu:**
  Tlačidlo **MENU**/ Tlačidlo **OK**/ atď.
  Keď nie je v režime Smart Auto použitie tlačidiel možné, zobrazí sa na obrazovke správa **"Release the Smart Auto (Uvoľnite Smart Auto)"**. Ak chcete tieto funkcie použiť, deaktivujte najskôr funkciu Smart Auto.
- Funkciu Smart Auto nemôžete nastaviť alebo deaktivovať počas nahrávania.
- Videokamera nedokáže rozpoznať režim portrétu podľa smeru alebo podľa jasu tvárí.
- Videokamera môže rozpoznať rovnakú scénu rozdielne, záleží od svetla, vzdialenosti medzi objektmi a trasenia videokamery.
- Pri nahrávaní viac ako dvoch scén naraz sa priorita zobrazenia ikony automatického inteligentného režimu zobrazí tak, ako je to nižšie:
  Nočný portrét > Portrét > Makro > Biela > Krajina > Noc > Vo vnútri Napríklad,
  a) Ak sa vyskytne "portrét" a "vo vnútri" naraz, vtedy je aktívny portrét a zobrazí sa príslušná ikona.
  b) Ak sa vyskytne "portrét" a "v noci" naraz, vtedy je aktívny nočný portrét a zobrazí sa príslušná ikona.

SNÍMANIE FOTOGRAFIÍ

Okamžite sníma pohyblivý objekt a ukladá scénu ako fotografiu.
Pomocou tlačidla **Foto** môžete fotografovať.

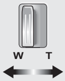




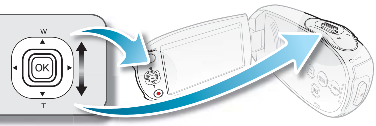
1. Otvorením LCD obrazovky a stlačením tlačidla **Napájania** videokameru zapnete.
   - Nastavte príslušné pamäťové zariadenie. (iba pre SMX-C24) ➥strana 30
     (Ak chcete nahrávať na pamäťovú kartu, vložte ju.)
2. Skontrolujte objekt na LCD obrazovke.
3. Stlačte tlačidlo **Foto** .
   - Začujete zvuk uzávierky. Na obrazovke sa zobrazí indikátor fotografie ▶▶▶ a fotografia sa nasníma.
   - Pri ukladaní fotografie na pamäťové médium nemôžete pokračovať s ďalším záznamom.
4. Po ukončení snímania videokameru s pamäťou vypnite.

- Maximálne množstvo nahrávateľných obrazov sa v závislosti od objektu a nastavenia rozlíšenia líši.
- Do pamäťového média nebude pri fotografii zaznamenaný zvuk.
- Ak nie je zaostrenie dosť čisté, nastavte ho manuálne.
- Jas a farbu LCD obrazovky môžete nastaviť v ponuke. Nastavenie jasu alebo farby LCD displeja nemá vplyv na zaznamenávaný obraz. ➥strana 77
- Počas snímania fotografií nevypínajte videokameru, ani nevyberajte pamäťovú kartu, pretože by sa mohlo poškodiť pamäťové médium alebo údaje.
- Fotografie zaznamenané videokamerou s pamäťou zodpovedajú univerzálnym normám "DCF (Pravidlá dizajnu pre systém súborov videokamier)", stanovenými JEITA (Japonská asociácia technológií elektronického a informačného priemyslu).
- DCF je integrovaný formát obrazu pre digitálne fotoaparáty: Obrazové súbory môžu byť použité na všetkých zariadeniach, ktoré vyhovujú DCF.
- Dostupné rozlíšenia fotografií sú 1696 x 960 a 848x480 v pomere strán 16:9, zatiaľ čo 1600 x1200 a 800x600 sú dostupné v pomere strán 4:3. (Ak chcete prepnúť na 4:3, deaktivujte režim 16:9.) ➥strana 47
- **Videokamera poskytuje jeden režim nahrávania, ktorý je kombinovaný režim nahrávania videa a snímania fotografií. Takže môžete jednoducho nahrávať videá alebo snímať fotografie v rovnakom režime bez zmeny príslušného režimu nahrávania.**

PRIBLIŽOVANIE A ODĎAĽOVANIE



Funkciu transfokácie použite na nahrávanie zblízka, alebo širokouhlé nahrávanie.Táto videokamera s pamäťou vám umožňuje používať 10x motorový optický transfokátor a 1200x digitálny transfokátor.



- Transfokáciu môžete vykonávať pomocou tlačidla ovládania transfokácie, alebo pomocou tlačidla **Ovládania** (W/T) na LCD paneli.
- Zväčšenie transfokáciou o viac, ako 10x sa vykonáva cez digitálne spracovanie obrazu a preto sa volá digitálna transfokácia. Digitálna transfokácia je možná do 1200 x. Nastavte **"Digital Zoom" (Digitálny zoom)** na **"On" (Zapnúť)**. ➥strana 55

Oddialenie

Posuňte ovládač priblíženia smerom k **W** (širokouhlé). (Alebo stlačte tlačidlo **Ovládania** (▲) na LCD paneli.)

Priblíženie

Posuňte ovládač transfokácie smerom k **T** (telefotografia). (Alebo stlačte tlačidlo **Ovládania** (▼) na LCD paneli.)



Tip Pri použití funkcie transfokácie môžete znižovať rýchlosť pomalým pohybom ovládača transfokácie (W/T). Rýchly pohyb rýchlosť transfokácie zvýši. Tlačidlom transfokácie (W/T) na displeji však rýchlosť transfokácie ovládať nemôžete.

- Minimálna možná vzdialenosť medzi videokamerou a predmetom pri udržiavaní ostrého zaostrenia je asi 5 cm pre široký uhol a 1m pre teleobjektív.
- Transfokácia počas nahrávania môže nahrať zvuk prevádzky ovládača transfokácie alebo tlačidla transfokácie.
- Optická transfokácia zachováva kvalitu obrazu, ale počas digitálnej transfokácie môže byť kvalita obrazu zhoršená.
- Rýchla transfokácia, alebo približovanie veľmi vzdialeného predmetu, môže spôsobiť pomalé zaostrovanie. V takom prípade použite funkciu **"Manual Focus" (Manuál zaostr)**. ➥ strana 51
- Odporúčame vám, aby ste funkciu **"Anti-Shake (HDIS)" (Protiotras (HDIS))** používali pri ručnom natáčaní, ak je predmet priblížený a zväčšený. ➥ strana 52
- Časté používanie transfokácie spotrebuje viac energie batérie.

prehrávanie

Nahrané video a fotografie si môžete prezerať v náhľade indexu miniatúr a prehrávať ich rôznymi spôsobmi. V náhľade indexu miniatúr si môžete priamo vybrať a zobraziť požadovaný obraz bez toho, aby ste použili funkciu rýchlo dopredu a pretáčania.

ZMENA REŽIMU PREHRÁVANIA

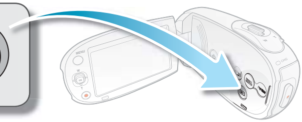
- Stlačením tlačidla **Režimu** (⊜) meníte prevádzkový režim postupne medzi Nahrávaním (/) a Prehrávaním (/) .
- Nahrané videá a fotografie sú zobrazené v náhľade indexu miniatúr. Podľa predchádzajúceho režimu nahrávania budú nahrané videá a fotografie uložené v náhľade indexu miniatúr jednotlivo. Po prepnutí na režim prehrávania po nahrávaní v režime nahrávania videa, sa objaví index miniatúr videa. Po prepnutí na režim prehrávania po nahrávaní v režime snímania fotografií, sa objaví index miniatúr fotografií.

Ako zmeniť režimy prevádzky.
- Medzi video a foto náhľadom miniatúr môžete jednoducho prepínať pomocou ovládača transfokácie.



PREHRÁVANIE VIDEA

Táto funkcia je k dispozícii iba v režime prehrávania videa.
Požadované video môžete pomocou náhľadu indexu miniatúr nájsť



PREDKONTROLA!

Nastavte príslušné pamäťové zariadenie. (iba pre SMX-C24) ➥strana 30
(Ak chcete prehrávať obrázky na pamäťovej karte, vložte ju.)





1. Stlačte tlačidlo **Režimu** (▣) a vyberte režim prehrávania.
   - Objaví sa obrazovka indexu miniatúr. Miniatúra naposledy vytvoreného alebo prehrávaného súboru je zvýraznená.
   - Na obrazovke sa zobrazí doba prehrávania vybraného súboru a pohyblivé miniatúry.
2. Vyberte obrazovku náhľadu indexu miniatúr videa.
   - Medzi video a foto náhľadom miniatúr môžete jednoducho prepínať pomocou ovládača transfokácie.
3. Pomocou tlačidla **Ovládania** (▲ /▼ /◀ / ▶) vyberte požadované videá a potom stlačte tlačidlo **OK**.
   - Na chvíľu sa zobrazí skratka ponuky pre prehrávanie.
   - Vybrané video sa prehráva podľa nastavenia Možností prehrávania. ➥strana 59
   - Ak chcete zastaviť prehrávanie a vrátiť do náhľadu indexu miniatúr, pohnite pákovým ovládačom.

- Ak nie je uložený žiadny súbor, ktorý by ste mohli prezerať, objaví sa správa **"Empty" (Prázdne)**.
- Súbory s videom sa na videokamere s pamäťou nemusia dať prehrávať v nasledovných prípadoch:
  - Upravované alebo premenované súbory na počítači
  - Súbory s videom nahrané na inom zariadení ako na tejto videokamere s pamäťou
  - Súbory s videom vo formáte, ktorý táto videokamera s pamäťou nepodporuje
- Ak je k videokamere s pamäťou pripojený kábel Audio/Video, zabudovaný reproduktor sa automaticky vypne. (Po pripojení k externým zariadeniam nastavte hlasitosť na pripojenom externom zariadení.)
- Video sa dá prehrať i na televízore, pripojením videokamery s pamäťou k televízoru. ➥strana 88, 95
- Nahrané filmy alebo fotografie môžete odosielať na YouTube, Flickr alebo facebook pomocou softvéru Intelli-studio. ➥strana 89
- Pre rôzne funkcie dostupné počas prehrávania pozrite „možnosti prehrávania“. ➥strany 59~69
- Funkcia Quick View slúži na zobrazenie naposledy nahraného videa alebo naposledy vyfotografovanej snímky. ➥strana 36

prehrávanie

Nastavenie hlasitosti

Stlačením tlačidla **Ovládania** (▲ / ▼) zvyšujete alebo znižujete hlasitosť.

- Panel hlasitosti zmizne po približne 3 sekundách.
- Nahraný zvuk počujete zo zabudovaného reproduktora.
- Stupeň hlasitosti môžete nastaviť kamkoľvek medzi 0 a 10. (Ak počas prehrávania LCD monitor zatvoríte, zvuk z reproduktoru sa vypne.)
- Lišta hlasitosti sa nezobrazí, keď je vložený A/V kábel.





Rôzne možnosti prehrávania





Pozastavené prehrávanie (pauza) (▶/❚❚)

- Počas prehrávania stlačte tlačidlo **OK**.
  - Pre pokračovanie v normálnom prehrávaní stlačte tlačidlo **OK** opätovne.

Vyhľadávanie prehrávania (◀x2 / ▶x2)

- Počas prehrávania stlačte a podržte tlačidlo **Ovládania** (▶) pre vyhľadávanie alebo tlačidlo **Ovládania** (◀) pre vyhľadávanie dozadu.
- Opakovaným stláčaním tlačidla **Ovládania** (◀ /▶) zvyšujete rýchlosť vyhľadávania v každom smere.
  - Rýchlosť RPS (Vyhľadávanie prehrávania dozadu): x2→x4→x8→x16
  - Rýchlosť FPS (Vyhľadávanie prehrávania dopredu): x2→x4→x8→x16
- Pre pokračovanie v normálnom prehrávaní stlačte tlačidlo **OK**.

Preskočené prehrávanie (❙◀◀ / ▶▶❙)

- Počas prehrávania stlačte tlačidlo **Ovládania** (▶) a určite bod spustenia ďalšieho súboru. Opakovaným stlačením tlačidla **Ovládania** (▶) preskočíte súbory smerom dopredu.
- Počas prehrávania stlačte tlačidlo **Ovládania** (◀) a určite bod spustenia aktuálneho súboru, opakovaným stlačením tlačidla **Ovládania** (▶) preskočíte súbory smerom dozadu.
- Stlačením tlačidla **Ovládania** (▶) do 3 sekúnd od bodu spustenia preskočíte na prvý obraz predchádzajúceho súboru.

Prehrávanie snímka po snímke (◀❚❚ / ❚❚▶)

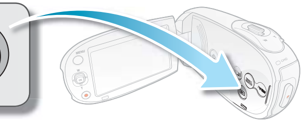
- V pozastavenom režime použite na prehrávanie dopredu alebo dozadu tlačidlo **Ovládania** (◀ / ▶).
  - Pre pokračovanie v normálnom prehrávaní stlačte tlačidlo **OK**.

Spomalené prehrávanie (◀❚ / ❚▶)

- Ak počas pauzy podržíte tlačidlo **Ovládania** (◀ /▶), znížite rýchlosť prehrávania.
- Ak počas prehrávania v spomalenom režime stlačíte tlačidlo **Ovládania** (◀ /▶), zmeníte rýchlosť prehrávania.
  - Rýchlosť pomalého prehrávania dopredu: x1/2 → x1/4 → x1/8 → x1/16
  - Pomalé prehrávanie dozadu rýchlosť: x1/2 → x1/4 → x1/8 → x1/16
  - Pre pokračovanie v normálnom prehrávaní stlačte tlačidlo **OK**.
- Pri pomalom prehrávaní sa neprehráva nahraný zvuk.

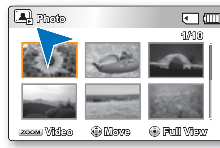
PREZERANIE FOTOGRAFIÍ

Táto funkcia je k dispozícii iba v režime prehrávania fotografií. Požadované fotografie môžete nájsť a prezerať si ich pomocou náhľadu indexu miniatúr.



PREDKONTROLA!

Nastavte príslušné pamäťové zariadenie. (iba pre SMX-C24) ➥strana 30
(Ak chcete prehrávať obrázky na pamäťovej karte, vložte ju.)





1. Stlačte tlačidlo **Režimu** a vyberte režim prehrávania.
   - Objaví sa obrazovka indexu miniatúr. Miniatúra naposledy vytvoreného alebo prehrávaného súboru je zvýraznená.
2. Vyberte obrazovku náhľadu indexu miniatúr fotografií.
   - Medzi video a foto náhľadom miniatúr môžete jednoducho prepínať pomocou ovládača transfokácie.
3. Pomocou tlačidla **Ovládania** (▲/▼/◀ /▶) vyberte požadované fotografie a potom stlačte tlačidlo **OK**.
   - Na chvíľu sa zobrazí ponuka skratky pre prehrávanie.
   - Ak si chcete pozrieť predchádzajúcu/ďalšiu fotografiu, stlačte tlačidlo **Ovládania** (◀ /▶).
   - Ak sa chcete vrátiť do režimu náhľadu indexu miniatúr, pohnite ovládačom transfokácie.

- Počas prehrávania fotografií zariadenie nevypínajte ani nevyberajte pamäťovú kartu. Ak tak urobíte, môžete poškodiť nahrané údaje.
- Vaša videokamera nemusí prehrávať nasledovné súbory s fotografiami normálne:
  - Fotografia, ktorej názov súboru sa zmenil na počítači.
  - Fotografia nahraná na iných zariadeniach.
  - Fotografia s formátom súboru, ktorý na tejto videokamere nie je podporovaný (nevyhovuje štandardu DCF).

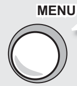
- Doba načítavania sa môže líšiť podľa veľkosti a kvality vybranej fotografie.
- Funkcia rýchleho prezerania slúži na zobrazenie naposledy vyfotografovanej snímky. ➥strana 36

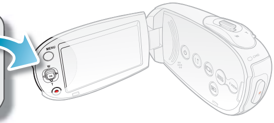
možnosti nahrávania

ZMENA NASTAVENÍ PONUKY

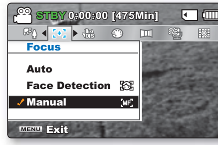


Kvôli prispôsobeniu videokamery s pamäťou môžete zmeniť nastavenia ponuky. Do požadovanej obrazovky ponuky vstúpte podľa krokov uvedených nižšie a zmeňte rôzne nastavenia.





1. Otvorením LCD obrazovky a stlačením tlačidla **Napájania** (⏻) zapnite videokameru.
2. Stlačte tlačidlo **Režimu** (▣) a vyberte režim prehrávania.
3. Stlačte tlačidlo **MENU.**
   - Na LCD obrazovke sa zobrazí sa obrazovka s ponukou.
4. Stlačením tlačidla **Ovládania** (◀ / ▶) vyberte **"Focus (Zaostrenie)"**.
5. Pomocou tlačidla **Ovládania** (▲ / ▼, OK) vyberte požadovanú položku.
   - Podľa vybraných položiek upravte nastavte hodnotu nastavenia.
   - Zaostrenie nastavte tlačidlom ovládania (◀ / ▶) na **"Manual Focus (Manuál zaostr)"**.
   - Stlačením tlačidla **MENU** ponuku opustíte.





- Počas nastavovania ponúk nemôžete vybrať stlmené ponuky. Podrobné informácie o stlmených položkách ponuky nájdete v časti "Riešenie problémov" ➥strana 108
- Od nasledovnej strany sa nachádza sprievodca nastavením zo základného stavu kvôli jednoduchšiemu pochopeniu. Kroky nastavenia sa líšia, podľa stavu nastavenia vašej videokamery.

POLOŽKY PONUKY NAHRÁVANIA

- Dostupné položky v ponuke sa podľa prevádzkového režimu líšia.
- Detaily prevádzky nájdete na zodpovedajúcej strane. ➥strany 45~58

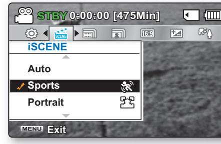
● : Dostupné

Položky	Režim nahrávania	Východisková hodnota	Strana
iSCENE	●	Auto	45
Video Resolution (Rozlíšenie videa)	●	TV Fine (Kvalit.)	46
Photo Resolution (Rozlíš. foto.)	●	1696x960 (16:9)	47
16:9 Wide	●	On (Zapnúť)	47
EV	●	0	48
Back Light (Podsvietenie)	●	Off (Vypnúť)	49
Focus (Zaostrenie)	●	Auto	50
Anti Shake (HDIS) (Protiotras (HDIS))	●	Off (Vypnúť)	52
Digital Effect (Digitálny efekt)	●	Off (Vypnúť)	53
Fader (Stmievač)	●	Off (Vypnúť)	54
Wind Cut (Stlmenie šumu)	●	Off (Vypnúť)	55
Digital Zoom (Digitálny zoom)	●	Off (Vypnúť)	55
Time Lapse REC (Časosb. zázn.)	●	Off (Vypnúť)	56
Guideline (Vodítko)	●	Off (Vypnúť)	58
Settings (Nastavenie)	●	-	71

iSCENE

Táto videokamera s pamäťou automaticky nastavuje rýchlosť závierky a otvoru v súlade s jasnosťou predmetu pre optimálne nahrávanie. Taktiež môžete špecifikovať jeden z niekoľkých režimov podľa stavu predmetu, prostredia nahrávania alebo účelu filmovania.

1. Stlačte tlačidlo **MENU** → tlačidla **Ovládania** (◀ / ▶) → **"iSCENE."**
2. Pomocou tlačidla **Ovládania** (▲ / ▼) vyberte požadovanú položku vedľajšej ponuky. → tlačidla **OK**.
3. Stlačením tlačidla **MENU** ponuku opustíte.

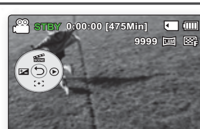


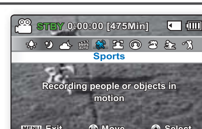


Položky podponuky

- **Auto:** Obraz môžete snímať v režime Automatického nastavenia.
- **Sports (Športy) ( ):** Redukuje rozmazanie pri rýchlo sa pohybujúcich predmetoch, ako napríklad pri golfe alebo tenise. Ak športový režim použijete pod fluorescenčným svetlom, obraz sa môže chvieť. V takom prípade použite na nahrávanie automatický režim.
- **Portrait (Portrét) ( ):** Vytvára plytkú hĺbku poľa a tak sa osoby alebo predmety zobrazujú na zmäkčenom pozadí. Režim Portrét je najúčinnejší v exteriéroch. Hodnota EV sa automaticky nastaví na optimum.
- **Spotlight (Bodové svetlo) ( ):** Chráni pred preexponovaním portrétovanej tváre, predmetu, atď., keď predmet zasahuje silné svetlo, ako napr. pri svadbe alebo na pódiu.
- **Beach (Pláž) ( ):** Tam,kde je intenzívny odraz svetla,napr. pláž.
- **Snow (Sneh) ( ):** Tam,kde je intenzívny odraz svetla,napr. zjazdovka.
- **High Speed (Vysoká rýchlosť) ( ):** Redukuje rozmazanie rýchlo sa pohybujúcich predmetov.
- **Food (Jedlo) ( ):** Nahrávanie blízkych predmetov s vysokou saturáciou.
- **Waterfall (Vodopád) ( ):** V podmienkach, ako je vodopád alebo fontána.
- **Daylight (Denné svetlo) ( ):** Nahrávanie pri dennom svetle.
- **Cloudy (Zamračené) ( ):** Nahrávanie v zamračenom počasí.
- **Fluorescent (Fluorescentné) ( ):** Nahrávanie pri fluorescentnom osvetlení.
- **Tungsten (Wolfrám) ( ):** Nahrávanie pri wolfrámovom osvetlení.
- **Night (Noc) ( ):** Nahrávanie pri slabom osvetlení.
- **Darkness (Tma) ( ):** Nahrávanie pri mimoriadne slabom osvetlení.

Tip Doba nahrávania záleží od kvality videa, ktoré chcete nahrávať. ➥strana 26





Na displeji s obrazovkovými informáciami môžete kontrolovať vybraný režim iSCENE.
V režime **"Auto"** sa však nič nezobrazí.

možnosti nahrávania

Video Resolution (Rozlíšenie videa)

Pri videu, ktoré budete zaznamenávať, môžete vybrať rozlíšenie. Táto videokamera s pamäťou môže nahrávať v režimoch **"TV Super Fine" (Vysokokvalit.), "TV Fine" (Kvalit.), "TV Normal" (Normálne), "Web Fine"(Web Kvalit.)** a **"Web Normal" (Web Normálne)**. Režim TV kvalitne je nastavený ako východiskový.

1. Stlačte tlačidlo **MENU** → tlačidla **Ovládania** (◀ / ▶) → **"Video Resolution." (Rozlíšenie videa)**
2. Pomocou tlačidla **Ovládania** (▲ / ▼) vyberte požadovanú položku vedľajšej ponuky. → tlačidla **OK**.
3. Stlačením tlačidla **MENU** ponuku opustíte.





Položky podponuky

- **TV Super Fine (Vysokokvalit.) ( ):** Nahráva video vo vysokokvalitnej kvalite obrazu s rozlíšením 720x576(50i).
- **TV Fine (Kvalit.) ( ):** Nahráva video v dobrej kvalite obrazu s rozlíšením 720x576(50i).
- **TV Normal (Normálne) ( ):** Nahráva video v normálnej kvalite obrazu s rozlíšením 720x576(50i).
- **Web Fine (Web Kvalit.) ( ):** Nahráva video v dobrej kvalite obrazu s rozlíšením 640x480(25p). Podporuje sledovanie na počítači s optimálnym rozlíšením.
- **Web Normal (Web Normálne) ( ):** Nahráva video v normálnej kvalite obrazu s rozlíšením 640x480(25p). Podporuje sledovanie na počítači s optimálnym rozlíšením.



<Počítač/Web/ Mobilný tel.>
"Web Fine" (Web Kvalit.)
"Web Normal" (Web Normálne)

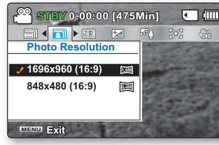


<Bežný televízor>
"TV Super Fine" ((Vysokokvalit.))
"TV Fine" (Kvalit.)
"TV Normal" (Normálne)

- Scénu môžete nahrávať v štyroch úrovniach rozlíšenia: **"TV Super Fine" (Vysokokvalit.), "TV Fine" (Kvalit.), "TV Normal" (Normálne), "Web Fine" (Web Kvalit.)** alebo **"Web Normal" (Web Normálne)**. Čím vyššie je však rozlíšenie, tým viac je potrebnej pamäte.
- Doba nahrávania záleží od kvality videa, ktoré chcete nahrávať. ➥strana 34
- Nastavenia rozlíšenia videa **"Web Fine" (Web kvalitne)** a **"Web Normal" (Web normálne)** nahrávajú video s pomerom strán 4:3 aj vtedy, ak sú nastavené na 16:9.

Photo Resolution (Rozlíš. foto.)

Pri fotografiách, ktoré zaznamenávate, môžete zvoliť rozlíšenie. Ohľadom podrobnejších informácií o kapacite snímky si pozrite ➥stranu 34





1. Stlačte tlačidlo **MENU** → tlačidla **Ovládania** (◀ / ▶) → **"Photo Resolution." (Rozlíš. foto.)**
2. Pomocou tlačidla **Ovládania** (▲ / ▼) vyberte požadovanú položku vedľajšej ponuky. → tlačidla **OK**.
3. Stlačením tlačidla **MENU** ponuku opustíte.

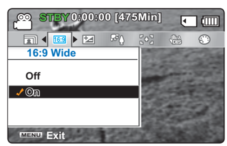
Položky podponuky

- **1696x960 (16:9) (1.6M):** Nahráva v rozlíšení 1696x960.
- **848x480 (16:9) (0.4M):** Nahráva v rozlíšení 848x480.
- **1600x1200 (4:3) (2M):** Nahráva v rozlíšení 1600x1200.
- **800x600 (4:3) (SVGA):** Nahráva v rozlíšení 800x600.

- Fotografie nahrané na vašej videokamere sa nemusia zobraziť na inom zariadení, ak nepodporuje vysoké rozlíšenie.
- Pre úpravy fotografií platí, že s vyšším rozlíšením rastie aj kvalita obrazu.
- Množstvo nahrávateľných obrazov sa môže líšiť v závislosti od podmienok nahrávania. ➥stranu 34
- Fotografie s vysokým rozlíšením používajú viac pamäte ako fotografie s nižším rozlíšením. Ak vyberiete vyššie rozlíšenie, zostane vám v pamäti menej miesta na uloženie fotografií.
- Položky podponuky rozlíšenia fotografie sa môžu líšiť podľa výberu funkcie 16:9 Wide.

16:9 Wide

Môžte si vybrať požadovaný pomer strán LCD displeja pre nahrávanie i prehrávanie (pomer strán 16:9 širokouhlý/4:3).





1. Stlačte tlačidlo **MENU** → tlačidla **Ovládania** (◀ / ▶) → **"16:9 Wide."**
2. Pomocou tlačidla **Ovládania** (▲ / ▼) vyberte požadovanú položku vedľajšej ponuky. → tlačidla **OK**.
3. Stlačením tlačidla **MENU** ponuku opustíte.

Položky podponuky

- **Off (Vypnúť):** Deaktivuje funkciu. Zobrazí obraz v pomere strán 4:3. Týmto výberom budete používať na obrazovke štandardný pomer strán zobrazenia 4:3.
- **On (Zapnúť):** Nahrávanie a prezeranie v pomere strán 16:9.

- V režime **"16:9 Wide"** nemôžete používať nasledovné funkcie: **"Mosaic" (Mozaika)**, **"Mirror" (Zrkadlo)**, **"Step printing" (Stroboskop)** (digitálny efekt). Ak chcete používať nasledovné funkcie, nastavte najskôr ponuku **"16:9 Wide"** na **"Off" (Vypnúť)**.
- Pred nahrávaním nastavte najskôr pomer strán. Východiskové nastavenie je **"16:9 Wide : On." (16:9 Wide : Zapnúť)**.
- Nastavenia rozlíšenia videa **"Web Fine" (Web kvalitne)** a **"Web Normal" (Web normálne)** nahrávajú video s pomerom strán 4:3 aj vtedy, ak sú nastavené na 16:9.

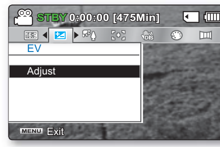
EV (Hodnota expozície)

Videokamera zvyčajne nastavuje expozíciu automaticky.
Expozíciu môžete nastaviť aj ručne, v závislosti od podmienok nahrávania.

Manuálne nastavenie expozície:

Pri manuálnom nastavení expozície sa objaví východiskové nastavenie, zatiaľ čo hodnota je nastavená automaticky, v súlade so svetelnými podmienkami okolia.

- Stlačte tlačidlo **Ovládania** (◀ / ▶) a expozíciu nastavte počas sledovania obrazu na LCD obrazovke.
  - Svoj výber potvrďte stlačením tlačidla **OK**.
  - Hodnotu expozície môžete nastaviť v rozsahu **"-2.0"** až **"+2.0"**.
  - Ak nastavíte expozíciu na manuálne nastavenie, expozícia sa zvýši a nahraný obrázok bude jasnejší.
  - Nastavenie hodnoty expozície bude aplikované a zobrazí sa indikátor (XX) a hodnota nastavenia.







Manuálnu expozíciu vám odporúčame v situáciách uvedených nižšie:

- Pri natáčaní pomocou spätného osvetlenia alebo ak je pozadie príliš jasné.
- Pri natáčaní odrážajúceho sa prírodného pozadia, ako napr. na pláži alebo pri lyžovaní.
- Keď je pozadie príliš tmavé, alebo je predmet príliš jasný.



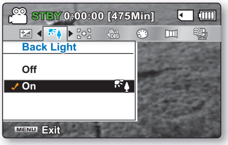
Tmavšia (-) **Jasnejšia (+)**
Neutrálna (0)

- Expozíciu tiež môžete nastaviť v ponuke skratiek. ➥strana 27
- Rýchlosť uzávierky sa automaticky mení podľa hodnoty EV.

Back Light (Podsvietenie)

Keď je predmet osvetlený odzadu, táto funkcia bude kompenzovať osvetlenie tak, aby nebol predmet príliš tmavý.

1. Stlačte tlačidlo **MENU** → tlačidla **Ovládania** (◀ / ▶) → **"Back Light." (Podsvietenie)**
2. Pomocou tlačidla **Ovládania** (▲ / ▼) vyberte požadovanú položku vedľajšej ponuky. → tlačidla **OK**.
3. Stlačením tlačidla **MENU** ponuku opustíte.





Položky podponuky

- **Off (Vypnúť):** Deaktivuje funkciu.
- **On (Zapnúť) ( ):** Kompenzácia osvetlenia zozadu je v činnosti. Kompenzácia osvetlenia zozadu rýchlo osvetlí predmet.

Osvetlenie protisvetlom ovplyvňuje nahrávanie v situáciách, keď je objekt tmavší ako osvetlené pozadie:

- Objekt sa nachádza pred oknom.
- Na pozadí objektu je sneh.
- Objekt je vonku a pozadie je zatiahnuté.
- Zdroje svetla sú príliš jasné.
- Snímaná osoba má na sebe biely alebo lesklý odev, stojí proti jasnému pozadiu:
  Tvár osoby je príliš tmavá, takže nie je možné rozoznať jej obrysy.



Focus (Zaostrenie)

- Videokamera s pamäťou zvyčajne zaostrí na predmet automaticky (automatické zaostrenie).
- Zaostrenie predmetu môžete nastaviť aj ručne, záleží od podmienok nahrávania.

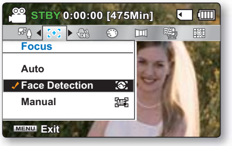
Položky podponuky

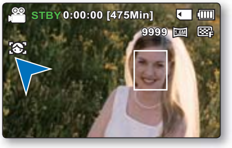
- **Auto**: Vo väčšine situácií je výhodnejšie použiť funkciu automatického zaostrovania, pretože umožňuje koncentrovať sa na kreatívnu stránku nahrávania.
- **Face Detection (Detekcia tváre) ( )**: Pri optimálnych podmienkach nahráva s automatickým rozpoznaním tváre.
- **Manual (Manuálne) (MF)**: V určitých podmienkach, v ktorých je automatické zaostrovanie obtiažne alebo nespoľahlivé, budete musieť použiť ručné zaostrovanie.

Face detection (Detekcia tváre)

Detekuje a rozoznáva tvary podobné tvári a automaticky nastaví zaostrenie, farbu a expozíciu. Taktiež nastavuje podmienky nahrávania optimalizované na detekovanú tvár.

- Stlačte tlačidlo **Ovládania** (▲ / ▼) → **"Face Detection" (Detekcia tváre)** → tlačidlo **OK**.
  - Detekuje tvár a zobrazí na nej rám.
    Obraz detekovanej tváre je optimalizovaný automaticky.





- Indikátory detekcie tváre ( ) a rám detekcie tváre ( ) sa nenahrajú.
- Zarámovanie tváre osoby počas nastavenia detekcie tváre nastaví zaostrenie a expozíciu na optimálne hodnoty automaticky.
- V závislosti od podmienok nahrávania nemusí fungovať rozpoznanie tváre. Rámik s rozpoznaním tváre sa môže napríklad objaviť, keď zameriavate tvar podobný tvári, aj keď predmetom nie je ľudská tvár. Ak sa tak stane, funkciu rozpoznania tváre vypnite.
- Funkcia Detekcia tváre nebude fungovať pri zameraní boku ľudskej tváre alebo pri prevádzke s nedostatkom osvetlenia. Musíte ich snímať spredu alebo musíte zabezpečiť dostatočné osvetlenie.

Manuálne zaostrovanie počas nahrávania:

Táto videokamera automaticky zaostruje na predmet, ktorý sa nachádza blízko až do nekonečna. Správne zostrenie však nemusí byť dosiahnuté, záleží od podmienok nahrávania. V takom prípade použite režim manuálneho zaostrenia.



1. Stlačením tlačidla **Ovládania** (▲ / ▼) vyberte **"Manual" (Manuálne)**.
   - Zobrazí sa indikátor manuálneho nastavenia zaostrenia.
2. Stlačením tlačidla **Ovládania** (◀ / ▶) vyberte požadovaný indikátor a nastavte rýchlosť závierky, potom stlačte tlačidlo **OK**.

Zaostrenie na bližší predmet

Na bližší predmet zaostríte stlačením tlačidla **Ovládania** (◀) k indikátoru ( ).

Focussing on a farther subject

Na vzdialenejší predmet zaostríte stlačením tlačidla **Ovládania** (▶) k indikátoru ( ).

- Bližšia alebo vzdialenejšia ikona (/) sa zobrazí medzi indikátormi, keď nastavenie zaostrenia dosiahne koniec.
- Nastavená hodnota bude aplikovaná hneď, ako posuniete tlačidlo **Ovládania** (◀ / ▶) na nastavenie zaostrenia.
- Manuálne nastavenie zaostrenia sa aplikuje a zobrazí sa indikátor ( ).



<Bližší predmet>



<Vzdialenejší predmet>

Manuálne zaostrovanie vám odporúčame v nasledovných situáciách:

- Záber obsahuje niekoľko objektov, niektoré sú k videokamere s pamäťou blízko, iné ďaleko.
- Osoba zahalená hmlou alebo obklopená snehom.
- Veľmi jasné alebo lesklé povrchy, napríklad automobil.
- Trvalo alebo rýchlo sa pohybujúce osoby alebo objekty, napríklad atlét alebo dav ľudí.

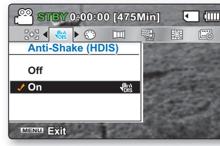
- Pomocou tlačidla skratiek môžete jednoducho nastaviť zaostrenie. ➥strana 27
- Manuálne zaostrenie zaostruje na bod v zarámovanej scéne, zatiaľ čo zaostrovanie zaostruje automaticky na stred oblasti.
- Ak chcete zachytiť požadovaný cieľ, použite pred manuálnym nastavením zaostrenia funkciu transfokácie. Ak použijete funkciu transfokácie po manuálnom zaostrení, je potrebné zaostriť opätovne.
- Pred manuálnym zaostrením skontrolujte, či je **"Digital Zoom (Digitálna Transfokácia)"** vypnutá. Keď je **"Digital Zoom (Digitálna Transfokácia)"** zapnutá, manuálne zaostrovanie nebude zaostrovať presne. **"Digital Zoom (Digitálna Transfokácia)"** vypnite. ➥strana 55

možnosti nahrávania

Anti-Shake (HDIS) (Protiotras (HDIS))

Pri nahrávaní zväčšeného predmetu opraví nejasnosť nahrávaného obrazu.

1. Stlačte tlačidlo **MENU** → tlačidla **Ovládania** (◀ / ▶) → **"Anti-Shake (HDIS)." (Protiotras (HDIS))**
2. Pomocou tlačidla **Ovládania** (▲ / ▼) vyberte požadovanú položku vedľajšej ponuky. → tlačidla **OK**.
3. Stlačením tlačidla **MENU** ponuku opustíte.





Položky podponuky

- **Off (Vypnúť):** Deaktivuje funkciu.
- **On (Zapnúť) ( ):** Kompenzuje nestabilný obraz spôsobený trasením videokamery, obzvlášť pri vysokom zväčšení.

Funkcia Anti-Shake (HDIS) (Protiotras (HDIS)) poskytuje stabilnejší obraz pri:

- Nahrávaní počas transfokácie
- Nahrávaní malých predmetov
- Nahrávaní počas chôdze alebo pohybu
- Nahrávaní cez okno pohybujúceho sa vozidla

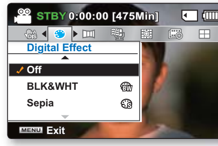


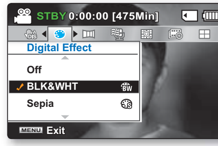
- Automatický inteligentný režim automaticky nastavuje **"Anti-Shake (HDIS)" (Protiotras (HDIS))** na **"On" (Zapnúť)**.
- Keď nastavíte **"Anti-Shake (HDIS): On" (Protiotras (HDIS): Zapnúť)**, vyskytne sa mierny rozdiel medzi aktuálnym pohybom a pohybom na obrazovke.
- Veľké otrasy kamery nebudú úplne opravené, dokonca aj keď je vybrané **"Anti-Shake (HDIS): On" (Protiotras (HDIS): Zapnúť)**. Videokameru s pamäťou držte pevne obomi rukami.
- Keď videokameru používate na stole alebo statíve, odporúčame vám, aby ste nastavili **"Anti-Shake (HDIS): Off" (Protiotras (HDIS): Vypnúť)**.
- Pri nahrávaní na tmavých miestach s veľkým zväčšením, zatiaľ čo je táto funkcia nastavená na **"On" (Zapnúť)**, môžete vidieť paobrazy. V takom prípade vám odporúčame použiť statív a prepnúť funkciu **"Anti-Shake (HDIS)" (Protiotras (HDIS))** na **"Off" (Vypnúť)**.

Digital Effect (Digitálny efekt)

- Digitálne efekty slúžia na kreatívne obohatenie záberov.
- Pre filmový záber, ktorý chcete obohatiť, vyberte a použite vhodný digitálny efekt.
- Existuje 10 rôznych možností digitálneho efektu.

1. Stlačte tlačidlo **MENU** → tlačidla **Ovládania** (◀ / ▶) → **"Digital Effect." (Digitálny efekt)**
2. Pomocou tlačidla **Ovládania** (▲ / ▼) vyberte požadovanú položku vedľajšej ponuky. → tlačidla **OK**.
3. Stlačením tlačidla **MENU** ponuku opustíte.







V režime **"16:9 Wide" (Šir. 16:9)** alebo **"Anti-Shake (HDIS)" (Protiotras (HDIS)** nemôžete používať nasledovné funkcie: **"Mosaic" (Mozaika)**, **"Mirror (Zrkadlo)"**, **"Step printing" (Stroboskop)** (Digitálny efekt). Ak chcete nasledovné funkcie používať, nastavte najskôr ponuku **"16:9 Wide" (Šir. 16:9)** a **"Anti-Shake (HDIS)" (Protiotras (HDIS)** na **"Off" (Vyp.)**.

Príklady 10 možností digitálneho efektu



BLK&WHT (Černobiele) ( )
Snímka sa zmení na čiernobielu.



Sepia (Sépia) ( )
Tento režim dodáva záberom červenohnedé zafarbenie.



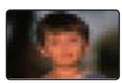
Negative (Negatív) ( )
Prevrátenie farieb a jasu, vytvorenie vzhľadu negatívu.



Art (Umenie) ( )
Obrázku pridáva umelecký efekt.



Emboss (Reliéf) ( )
Tento režim vytvorí 3D efekt (reliéf).



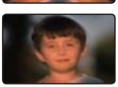
Mosaic (Mozaika) ( )
Na obrázku sa zobrazí mozaika.



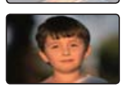
Mirror (Zrkadlo) ( )
Tento režim oreže obrázok na polovicu a v druhej polovici vytvorí zrkadlový obraz.



Pastel ( )
Tento režim vytvorí bledý pastelový efekt.



Cosmetic (Kozmetické) ( )
Tento režim pomáha retušovať nedostatky na tvári.



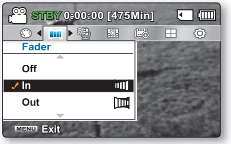
Step printing (Stroboskop) ( )
Technika nahrávania obrazu v segmentoch.

možnosti nahrávania

Fader (Stmievač)

Pomocou špeciálnych efektov, napríklad zjasňovaním na začiatku scény alebo zatmievaním na konci scény, môžete svojim nahrávkam dodať profesionálny vzhľad.

1. Stlačte tlačidlo **MENU** → tlačidla **Ovládania** (◀ / ▶) → **"Fader." (Stmievač)**
2. Pomocou tlačidla **Ovládania** (▲ / ▼) vyberte požadovanú položku vedľajšej ponuky. → tlačidla **OK**.
3. Stlačením tlačidla **MENU** ponuku opustíte.





Položky podponuky

- **Off (Vypnúť):** Deaktivuje funkciu.
- **In (Roztmieť) ( ):** Predtým, ako začnete nahrávať sa vykoná rozotmenie.
- **Out (Stmieť) ( ):** Po ukončení nahrávania bude vykonané zatmenie.
- **In-Out (Roztmievač) ( ):** Rozotmenie alebo zatmenie bude vykonané podľa toho, či začnete alebo skončíte nahrávanie.

Zjasňovanie - začiatok

Stlačte tlačidlo **Spustenia/zastavenia nahrávania**, keď je **"Fader" (Stmievač)** nastavený na **"In" (Roztmieť)**. Nahrávanie sa spustí s tmavou obrazovkou a potom sa obraz a zvuk zjasňujú.

Zatmievač - koniec

Stlačte tlačidlo **Spustenia/zastavenia nahrávania**, keď je **"Fader" (Stmievač)** nastavený na **"Out" (Stmieť)**. Nahrávanie sa zastaví potom, ako obraz a zvuk úplne zoslabnú.

Roztmievanie

Stlačte tlačidlo **Spustenia/zastavenia nahrávania**, keď je **"Fader" (Stmievač)** nastavený na **"In-Out" (Roztmievač)**. Nahrávanie sa spustí s tmavou obrazovkou a potom sa obraz a zvuk zjasňujú. Nahrávanie sa zastaví potom, ako sa obraz a zvuk úplne stratia.

Zjasňovanie (približne 3 sekundy)



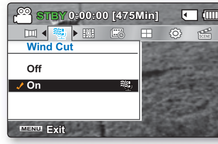
Zatmievanie (približne 3 sekundy)

Táto funkcia sa po jednom použití deaktivuje. Ak tento režim chcete používať opätovne, musíte ho resetovať.

Wind Cut (Stlmenie šumu)

Pri nahrávaní zvuku pomocou zabudovaného mikrofónu môžete znížiť hluk vetra. Ak je nastavené **"Wind Cut: On" (Stlmenie šumu: Zapnúť)**, budú komponenty zvuku s nízkou frekvenciou zachytené mikrofónom vystrihnuté počas nahrávania: To zjednoduší počúvanie hlasu a zvuku počas nahrávania. Funkciu stlmenia šumu použite pri nahrávaní na veterných miestach, napríklad na pláži.

1. Stlačte tlačidlo **MENU** → tlačidla **Ovládania** (◀ / ▶) → **"Wind Cut." (Stlmenie šumu)**
2. Pomocou tlačidla **Ovládania** (▲ / ▼) vyberte požadovanú položku vedľajšej ponuky. → tlačidla **OK**.
3. Stlačením tlačidla **MENU** ponuku opustíte.





Položky podponuky

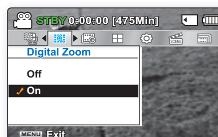
- **Off (Vypnúť):** Deaktivuje funkciu.
- **On (Zapnúť) ( ):** Minimalizuje počas nahrávania zvuk vetra a iných hlukov.

Keď je funkcia "**Wind Cut**" (**Stlmenie šumu**) nastavená na "**On**" (**Zap.**), niektoré zvuky s nízkou frekvenciou sú eliminované spoločne so zvukom vetra.

Digital Zoom (Digitálny zoom)

Môžete vybrať maximálny stupeň priblíženia v prípade, že chcete transfokovať stupeň vyšší, ako 10x (východiskové nastavenie) počas nahrávania. Do hodnoty 10x je transfokácia vykonávaná opticky a potom, do hodnoty 1200x je vykonávaná digitálne. Kvalita obrazu sa pri použití digitálnej transfokácie zníži.

1. Stlačte tlačidlo **MENU** → tlačidla **Ovládania** (◀ / ▶) → **"Digital Zoom." (Digitálny zoom)**
2. Pomocou tlačidla **Ovládania** (▲ / ▼) vyberte požadovanú položku vedľajšej ponuky. → tlačidla **OK**.
3. Stlačením tlačidla **MENU** ponuku opustíte.



Položky podponuky

- **Off (Vypnúť):** K dispozícii je iba 10x optický transfokátor.
- **On (Zapnúť):** K dispozícii je 1200x digitálny transfokátor. Pohyb ovládača transfokácie sa zobrazí na lište digitálnej transfokácie.



Pravá strana lišty zobrazuje zónu digitálnej transfokácie.
Keď vyberiete stupeň transfokácie, zobrazí sa lišta transfokácie.

- Pri vyššej úrovni transfokátora sa môže kvalita obrazu zhoršovať.
- Pri maximálnom zväčšení môže byť kvalita obrazu znížená.

možnosti nahrávania

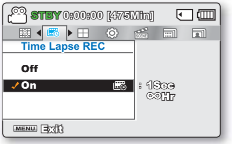
Time Lapse REC (Časosb. zázn.)

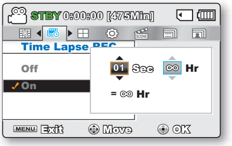
Nahrávanie v intervaloch nahráva fotografie v určitých intervaloch, ktoré môžete nastaviť a prehrávať ich ako jedno video. Táto funkcia je užitočná na pozorovanie pohybu oblakov, zmien v dennom svetle alebo rozkvitania kvetov, atď.

Nastavenie režimu nahrávania v intervaloch:

Ak chcete nahrávať v režime nahrávania v intervaloch, musíte nastaviť interval nahrávania a celkovú dobu nahrávania v ponuke.

1. Stlačte tlačidlo **MENU** → tlačidla **Ovládania** (◀ / ▶) → **"Time Lapse REC."(Časosb. zázn.)**
2. Stlačte tlačidlo **Ovládania** (▲ / ▼) → **"On"(Zapnúť)** → tlačidla **OK**.
   - Položky intervalu nahrávania a celková doba nahrávania sú zobrazené.
3. Pomocou tlačidla **Ovládania** (▲ / ▼) nastavte požadovaný interval nahrávania **("Sec" (Sek.))**.
4. Pomocou tlačidla **Ovládania** (◀ / ▶) sa presuňte ďalej a rovnakým spôsobom nastavte celkovú dobu nahrávania **("Hr" (Hod.))**.
5. Stlačte tlačidlo **OK** a nastavenie dokončite. Ponuku opustite stlačením tlačidla **MENU**.
6. Po nastavení režimu nahrávania v intervaloch stlačte tlačidlo **Spustenia/zastavenia nahrávania**. Nahrávanie v intervaloch sa spustí.
   - Fotografie sa uložia jedna za druhou podľa intervalu nahrávania a celkovej doby nahrávania.





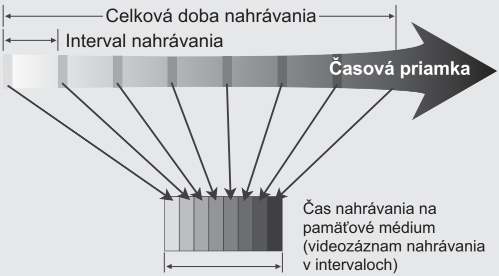


Položky podponuky

- **Off (Vypnúť):** Deaktivuje funkciu.
- **On (Zapnúť) ( ):** Interval (**"Sec"**): Kohteen kuva taltioidaan aikaväliasetuksen mukaisesti. Kuvat otetaan automaattisesti yksi kerrallaan määritetyin aikavälein ja tallennetaan tallennusvälineelle. **01Sec → 03Sec → 05Sec → 10Sec → 15Sec → 30Sec** (Sekúnd)

  Limit nahrávania (**"Hr"**): Počas nastavovania prípravných nastavení (interval nahrávania a celková doba nahrávania) bude na obrazovke ponuky zobrazený približný čas nahrávania v intervale. **∞Hr → 24Hr → 48Hr → 72Hr** (Hodín)

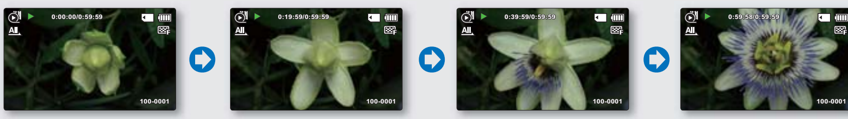
Príklad nahrávania v intervaloch



Nahrávanie v intervaloch nahráva rámy obrazu vo vopred defi novanom intervale počas celkového času nahrávania, aby vytvoril video s časovým omeškaním.

Nahrávanie v intervaloch je užitočné v nasledovných prípadoch;

- Kvitnúce kvety
- Zvliekanie hmyzu
- Kotúľanie mrakov po oblohe



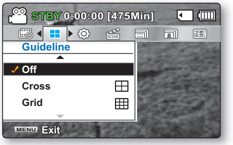
- Táto funkcia sa po jednom použití deaktivuje. Ak tento režim chcete používať opätovne, musíte ho resetovať.
- Nasnímanie 25 plynulých obrázkov vytvorí videoklip o dĺžke 1 sekundy. Pretože je minimálna dĺžka videa, ktorá sa má uložiť do videokamery jedna sekunda, interval defi nuje ako dlho by nahrávanie v intervaloch malo trvať. Ak napríklad nastavíte interval na **"30 Sec" (30 sek.)**, nahrávanie s časovým omeškaním by malo trvať minimálne 15 minúty na nahranie minimálnej dĺžky videa o dĺžke 1 sekundy (25 obrázkov).
- Keď už nahrávanie v intervaloch ukončí nahrávanie vo svojej celkovej dobe nahrávania, prepne sa do pohotovostného režimu.
- Ak chcete nahrávanie v intervaloch zastaviť, stlačte tlačidlo **Spustenia/zastavenia nahrávania**.
- Nahrávanie v intervaloch nepodporuje zvuk.
- Keď nahrávanie videa vyplní 1,8 GB pamäťového média, nový súbor nahrávania sa automaticky spustí v tomto bode.
- Ak sa počas nahrávania v intervaloch vybije batéria, nahrávka sa uloží po tento bod a zariadenie sa prepne do pohotovostného režimu. Po chvíli sa zobrazí varovný odkaz o vybitej batérii a zariadenie sa automaticky vypne.
- Ak je v pamäťovom médiu na nahrávanie v intervaloch nedostatočné miesto, zariadenie sa prepne po uložení maximálneho nahrávania do pohotovostného režimu.
- Počas nahrávania v intervaloch vám odporúčame, aby ste použili sieťový adaptér.
- Keď sa spustí nahrávanie v intervaloch, bude na obrazovke blikať správa **"Time Lapse Recording" (Časozberný záznam)** a bude to vyzerať, akoby bol obraz pozastavený. Je to normálna činnosť, nevyberajte z videokamery zdroj napájania ani pamäťovú kartu.

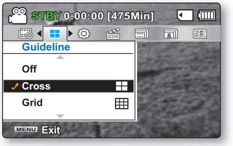
možnosti nahrávania

Guideline (Vodítko)

- Nápoveda zobrazí na LCD obrazovke určitý vzor tak, aby používateľ mohol jednoducho navrhnúť kompozíciu obrazu počas nahrávania videa alebo snímania fotografií.
- Videokamera s pamäťou poskytuje 3 typy vodiacich línií.

1. Stlačte tlačidlo **MENU** → tlačidla **Ovládania** (◀ / ▶) → **"Guideline." (Vodítko)**
2. Pomocou tlačidla **Ovládania** (▲ / ▼) vyberte požadovanú položku vedľajšej ponuky. → tlačidla **OK**.
3. Stlačením tlačidla **MENU** ponuku opustíte.







Položky podponuky

- **Off (Vypnúť):** Deaktivuje funkciu.
- **Cross (Kríž) ( ):** Nahráva predmety umiestnené v strede, ako najhlavnejšiu kompozíciu nahrávania.
- **Grid (Mriežka) ( ):** Nahráva predmet v horizontálnej alebo vertikálnej kompozícii, alebo detailne.
- **Safety Zone (Bezpečná zóna) ( ):** Nahráva predmet v rámci bezpečnostnej zóny, ktorá zabraňuje orezaniu pri editácii vo formáte 4:3 doľava a doprava a 2,35:1 pre vrchnú a spodnú časť. Nastavte **"Safety Zone" (Bezpečná zóna)**, ak chcete mať rôzne predmety v jednej scéne so správnou veľkosťou.

- Umiestnenie predmetu do bodu pretnutia vodiacich línií vytvorí vyváženú kompozíciu.
- Vodiaca línia sa nedá zaznamenať na zaznamenávaný obraz.

POLOŽKY PONUKY PREHRÁVANIA

- Dostupné položky v ponuke sa podľa prevádzkového režimu líšia.
- Ako prehrávať video a činnosť tlačidiel nájdete na stranách 40-43.
- Detaily o položkách ponuky pri prehrávaní nájdete na strane 59-69.

● : Dostupné
✕ : Nedostupné

Položky		Prehrávania videa	Prehrávania fotografií	Východisková hodnota	Strana
Play Option (Možnosti prehr)		●	✕	Play All (Prehrať všetko)	59
Delete (Smazať)		●	●	-	60
Protect (Ochrana)		●	●	-	61
Story-Board Print (Tlač scenára)		●	✕	-	62
Copy (Kopírovať) (iba pre SMX-C24)		●	●	-	64
Edit (Editovať)	Divide (Rozdeliť)	●	✕	-	65
	Combine (Spojiť)	●	✕	-	66
Share Mark (Značka zdieľania)		●	✕	-	67
Slide Show (Prezen.)		✕	●	-	68
Slide Show Option (Možn. prezentácie)		✕	●	-	69
File Info (Info o súbore)		●	●	-	69
Settings (Nastavenie)		●	●	-	71

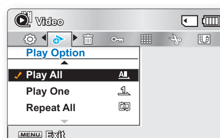
Vo všeobecnosti náhľad miniatúr a zobrazenie jednej snímky uplatňujú rovnaký spôsob nastavenia funkcie, zatiaľ čo podrobné možnosti sa môžu líšiť.

Play option (Možnosti prehr)

Podľa vlastných požiadaviek môžete nastaviť určitý štýl prehrávania.

PREDKONTROLA!

Stlačte tlačidlo **Režimu** a vyberte režim prehrávania. ➥strana 19





1. Vyberte obrazovku náhľadu indexu miniatúr videa alebo fotografií.
   - Medzi video a foto náhľadom miniatúr môžete jednoducho prepínať pomocou ovládača transfokácie.
2. Stlačte tlačidlo **MENU** → tlačidla **Ovládania** (◀ / ▶) → **"Play Option."(Možnosti prehr)**
3. Stlačením tlačidla **Ovládania** (▲ / ▼) vyberte možnosť a potom stlačte tlačidlo **OK**.
   - Pri prehrávaní videa sa na obrazovke zobrazí indikátor vybranej možnosti prehrávania.

Položky podponuky

- **Play All (Prehrať všetko)( ):** Prehrávanie od vybraného videa až po posledné.
- **Play One (Prehrať jedno) ( ):** Vybrané video bude prehrané.
- **Repeat All (Zopak. všetko) ( ):** Všetky videá budú prehrávané opakovane.
- **Repeat One (Zopakovať jedno) ( ):** Vybrané video bude prehrané opakovane.

možnosti prehrávania

Delete (Smazať)

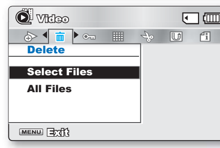
Svoje nahrávky môžete mazať jednu po druhej, alebo naraz.

PREDKONTROLA!

Stlačte tlačidlo **Režimu** (⊡) a vyberte režim prehrávania. ➥strana 19

1. Vyberte obrazovku náhľadu indexu miniatúr videa alebo fotografií.
   - Medzi video a foto náhľadom miniatúr môžete jednoducho prepínať pomocou ovládača transfokácie.
2. Stlačte tlačidlo **MENU** → tlačidla **Ovládania** (◀ / ▶) → **"Delete."(Smazať)**
3. Stlačením tlačidla **Ovládania** (▲ / ▼) vyberte možnosť a potom stlačte tlačidlo **OK**.
4. Zobrazí sa vynárajúca sa ponuka výberu, záleží od vybranej položky ponuky. V takom prípade vyberte požadovanú položku pomocou tlačidla **Ovládania** (◀ / ▶) a tlačidla **OK**.
5. Krok 4 opakujte pre každú položku, ktorú chcete vymazať.
6. Ak chcete vybrané položky vymazať, stlačte tlačidlo **MENU**.







Položky podponuky

- **Select Files (Zvoľte súbory):** Vymaže jednotlivé vybrané videá (alebo fotografie). Pre vymazanie individuálnych videí (alebo fotografií), vyberte požadované video (alebo fotografiu) stlačením tlačidla **OK**. A potom pre vymazanie stlačte tlačidlo **MENU**. Na vybratých videách (alebo fotografiách) sa zobrazí indikátor (🗑). Stlačením tlačidla **OK** prepínate medzi výberom a uvoľnením.
- **All Files (Všetky súbory):** Maže všetky videá (alebo fotografie).

- Vymazaný súbor nie je možné obnoviť.
- Vo všeobecnosti náhľad miniatúr a zobrazenie jednej snímky uplatňujú rovnaký spôsob nastavenia funkcie, zatiaľ čo podrobné možnosti sa môžu líšiť.

- Ak chcete dôležitý obraz zabezpečiť proti náhodnému vymazaniu, aktivujte ochranu obrazu. ➥strana 61
- Indikátor ochrany (⚿) bude blikať, ak sa pokúšate vymazať video, ktoré bolo predtým chránené. ➥strana 61
- Pre vymazanie musíte odblokovať ochrannú funkciu.
- Ak je aktivovaná ochrana proti zápisu na pamäťovú kartu, vymazanie nemôžete previesť. ➥strana 32
- Taktiež môžete naformátovať pamäťové médium, aby ste všetky obrazy vymazali naraz. Nezabudnite, že všetky súbory a údaje, vrátane chránených súborov, budú vymazané.
- Mazanie nemusí fungovať, keď je slabá batéria. Ak môžete, použite počas mazania napájací adaptér, aby ste predišli prerušeniu napájania.

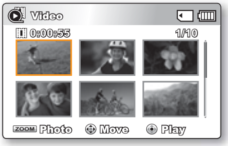
Protect (Ochrana)

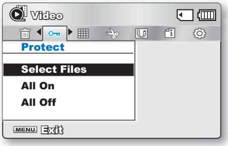
- Dôležité uložené videá (alebo fotografie) môžete chrániť proti náhodnému vymazaniu.
- Chránené obrazy nebudú vymazané, pokiaľ nezrušíte ochranu alebo nesformátujete pamäť.

PREDKONTROLA!

Stlačte tlačidlo **Režimu** (⊡) a vyberte režim prehrávania. ➥strana 19

1. Vyberte obrazovku náhľadu indexu miniatúr videa alebo fotografií.
   - Medzi video a foto náhľadom miniatúr môžete jednoducho prepínať pomocou ovládača transfokácie.
2. Stlačte tlačidlo **MENU** → tlačidla **Ovládania** (◀ / ▶) → **"Protect."(Ochrana)**
3. Stlačením tlačidla **Ovládania** (▲ / ▼) vyberte možnosť a potom stlačte tlačidlo **OK**.
4. Zobrazí sa vynárajúca sa ponuka výberu, záleží od vybranej položky ponuky. V takom prípade vyberte požadovanú položku pomocou tlačidla **Ovládania** (◀ / ▶) a tlačidla **OK**.
5. Krok 4 opakujte pre každú položku, ktorú chcete chrániť.
6. Ak chcete vybrané položky chrániť, stlačte tlačidlo **MENU**.







Položky podponuky

- **Select Files (Zvoľte súbory):** Chráni vybrané video (alebo fotografiu) pred vymazaním. Pre vymazanie individuálnych videí (alebo fotografií), vyberte požadované video (alebo fotografiu) stlačením tlačidla **OK**. A potom svoj výber potvrďte stlačením tlačidla **MENU**. Na vybratých videách (alebo fotografiách) sa zobrazí indikátor (🔑). Stlačením tlačidla **OK** prepínate medzi výberom a uvoľnením.
- **All On (Vš.zp.):** Chráni všetky videá (alebo fotografie).
- **All Off (Vš.vp.):** Zruší ochranu všetkých videí (alebo fotografií).

- Chránené videá (alebo fotografie) sa pri zobrazení označia symbolom (🔑).
- Ak je ochrana proti zápisu na pamäťovú kartu nastavená na položku lock, ochranu snímok nemôžete nastaviť.

možnosti prehrávania

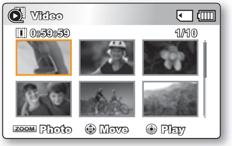
Story-Board Print (Tlač scenára)

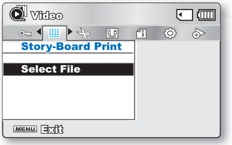
Pomocou obrázkového scenára môžete vytvoriť obrázok s výťahom z vášho filmu, ktorý jeho príbeh skráti. Táto funkcia nasníma vo vybranom filme 16 ľubovoľných fotografií, vytvorí jednu, ktorá je rozdelená na 16 častí a uloží ju do pamäťového média. Predstavuje to rýchly prehľad vášho filmu, čo vám pomôže pochopiť celý príbeh filmu.

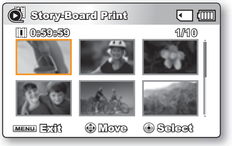
PREDKONTROLA!

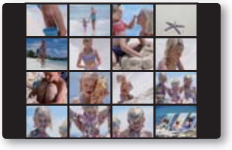
Stlačte tlačidlo **Režimu** a vyberte režim prehrávania. ➥strana 19

1. Vyberte obrazovku náhľadu indexu miniatúr videa.
   - Medzi video a foto náhľadom miniatúr môžete jednoducho prepínať pomocou ovládača transfokácie.
2. Stlačte tlačidlo **MENU** → tlačidla **Ovládania** (◀ / ▶/OK) → **"Story-Board Print" (Tlač scenára)** → **"Select File." (Vybrať súbor)**
3. Pomocou tlačidla **Ovládania** (▲ /▼ / ◀ / ▶) vyberte požadované videá a potom stlačte tlačidlo **OK**.
   - Zobrazí sa odkaz, ktorý žiada vaše potvrdenie.
4. Vyberte **"Yes" (Áno)**.
   - Na LCD obrazovke sa na približne 3 sekundy objavia súbory s obrázkovým scenárom.
   - Do pamäťového zariadenia sa uloží 16 samostatných fotografií, ktoré pozostávajú zo 16 obrázkov náhodne vybraných z vybraného videa.









- Obrázkové scenáre sa zobrazia s pomerom strán 4:3. Preto sa na monitore nemôžu zobraziť celé. Na počítači sa zobrazí celý obrázok.
- **Pomocou tlačidla ¿VIEW si môžete pozrieť obrázky scenára, ktorý chcete vytlačiť. ➥strana 63**
- Tlač obrázkového scenára sa nemusí zobraziť pri všetkých miniatúrach s16 i-snímkou v nasledovných prípadoch:
  - Nahrané video je príliš krátke (Na vytiahnutie miniatúr s 16 i-snímok z filmu by mal byť videozáznam dlhší ako 8 sekúnd.).

Používanie ¿VIEW

Táto funkcia poskytuje prehľad obrázkového scenára, ktorý chcete vytlačiť, čo vám poskytne výber nahraného videa bez prezerania si celej sekvencie.

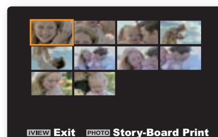


PREDKONTROLA!

Stlačte tlačidlo **Režimu** (⊡) a vyberte režim prehrávania. ➥strana 19

1. Vyberte obrazovku náhľadu indexu miniatúr videa.
   - Medzi video a foto náhľadom miniatúr môžete jednoducho prepínať pomocou ovládača transfokácie.
2. Pomocou tlačidla **Ovládania** (▲ /▼ / ◀ / ▶) vyberte požadované videá a potom stlačte tlačidlo ¿**VIEW** (SMART AUTO) .
   - Samplovanie 16 i-snímkového obrazu sa zobrazí na LCD obrazovke.
   - Obrázky z vybraného videa sú vyberané náhodne a tvoria prehľad obrázkového scenára určený na tlač.
   - Ak chcete uložiť obraz obrázkového scenára na pamäťové médium, stlačte tlačidlo **Foto** (◎).
     Uložený obrázkový scenár môžete potom nájsť na displeji prehrávania fotografií. ➥strana 43





V pohotovostnom režime slúži tlačidlo rovnakým spôsobom ako tlačidlo SMART AUTO (SMART AUTO) .

Režim STBY: Stlačte tlačidlo (SMART AUTO) .→ Automatický inteligentný režim je v prevádzke. ➥strana 37

Režim prehrávanie : Stlačte tlačidlo (SMART AUTO) . → Funkcia iView je v prevádzke.

- **V nasledovných prípadoch nemôže byť extrahovaný so všetkými 16 i-snímkovými miniatúrami:**
  - Nahrané video je príliš krátke (Na vytiahnutie miniatúr s 16 i-snímok z filmu by mal byť videozáznam dlhší ako 8 sekúnd.).
- Táto funkcia je dostupná iba na obrazovke v režime indexu miniatúr videa.

možnosti prehrávania

Copy (Kopírovať) (iba pre SMX-C24)

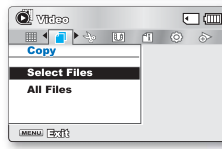
Videá a fotografie uložené v zabudovanej pamäti môžete kopírovať na externú pamäťovú kartu flash. Kopírovanie na pamäťovú kartu nevymaže originály v zabudovanej pamäti.

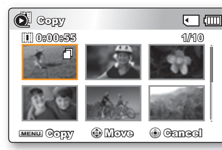
PREDKONTROLA!

- Nastavte príslušné pamäťové zariadenie. (Vložte pamäťovú kartu.) ➥strana 30
- Stlačte tlačidlo **Režimu** (⊡) a vyberte režim prehrávania. ➥strana 19

1. Vyberte obrazovku náhľadu indexu miniatúr videa alebo fotografií.
   - Medzi video a foto náhľadom miniatúr môžete jednoducho prepínať pomocou ovládača transfokácie.
2. Stlačte tlačidlo **MENU** → tlačidla **Ovládania** (◀ / ▶) → **"Copy."(Kopírovať)**
3. Stlačením tlačidla **Ovládania** (▲ / ▼) vyberte možnosť a potom stlačte tlačidlo **OK**.
4. Zobrazí sa vynárajúca sa ponuka výberu, záleží od vybranej položky ponuky. V takom prípade vyberte požadovanú položku pomocou tlačidla **Ovládania** (◀ / ▶) a tlačidla **OK**.
5. Krok 4 opakujte pre každú položku, ktorú chcete kopírovať.
6. Ak chcete vybrané položky kopírovať, stlačte tlačidlo **MENU**. Položky sa skopírujú do ďalšieho pamäťového média.







Položky podponuky

- **Select Files (Zvoľte súbory):** Kopíruje individuálne videá (alebo fotografie). Pre kopírovanie individuálnych videí (alebo fotografií), vyberte požadované video (alebo fotografiu) stlačením tlačidla **OK**. Na vybratých videách (alebo fotografiách) sa zobrazí indikátor (⧉). Potom svoj výber potvrďte stlačením tlačidla **MENU**. Stlačením tlačidla **OK** prepínate medzi výberom a uvoľnením.
- **All Files (Všetky súbory):** Kopíruje všetky vybrané videá (alebo fotografie).

⚠ Pamätajte, že ak počas kopírovania súborov vyberiete batériu alebo odpojíte napájací kábel, môžete poškodiť pamäťové zariadenie.

- Ak nie je vložená pamäťová karta, nemôžete vykonávať funkciu **"Copy" (Kopírovať)**.
- Súbor nemôžete kopírovať ak na pamäťovej karte nie je dostatok voľného miesta. Skôr, ako budete pokračovať, odstráňte nepotrebné súbory. ➥strana 60
- Kopírovať môžete iba toľko súborov, aby bola celková veľkosť menšia, ako je voľné miesto na pamäťovej karte. Ak je veľkosť súborov, ktoré chcete kopírovať väčšia, ako je voľné miesto, zobrazí sa chybové hlásenie.
- Kopírované video (alebo fotografia) nemá ochranu ani vtedy, keď je originál chránený.
- Kopírovanie môže chvíľu trvať, záleží od množstva súborov a veľkosti súboru.
- Kopírovanie nemusí fungovať keď je slabá batéria. Ak môžete, použite počas kopírovania napájací adaptér, aby ste predišli prerušeniu napájania.

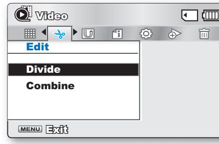
Divide (Rozdeliť)

Video môžete rozdeliť toľkokrát, koľko chcete, aby ste vymazali časť, ktorú už viac nepotrebujete. Videá budú rozdelené do skupín po dvoch.

PREDKONTROLA!

Stlačte tlačidlo **Režimu** (⊡) a vyberte režim prehrávania. ➥strana 19

1. Vyberte obrazovku náhľadu indexu miniatúr videa.
   - Medzi video a foto náhľadom miniatúr môžete jednoducho prepínať pomocou ovládača transfokácie.
2. Stlačte tlačidlo **MENU** → tlačidla **Ovládania** (▲ /▼ /◀ / ▶/OK) → **"Edit"(Editovať)** → **"Divide." (Rozdeliť)**
3. Pomocou ovládacieho **Ovládania** (▲ /▼ /◀ / ▶/OK) vyberte požadovaný obrázok z videa.
   - Vybrané video bude pozastavené.
4. Stlačením tlačidla **Ovládania** (◀ / ▶/OK) vyhľadajte bod rozdelenia.
5. Stlačte tlačidlo **MENU** a pozastavte video na mieste rozdelenia.
   - Zobrazí sa odkaz, ktorý žiada vaše potvrdenie.
6. Vyberte **"Yes" (Áno)**.
   - Ak chcete vymazať neželanú časť videa, najprv video rozdeľte a potom vymažte obraz (časť), ktorú si neželáte. Po rozdelení videa môžete taktiež skombinovať iné želané videá. ➥strana 66
   - Druhý obraz rozdeleného obrazu sa zobrazí na konci indexu náhľadov.







Príklad: Video môžete rozdeliť na dve za sebou idúce videá, aby ste mohli vymazať tú časť, ktorú už nepotrebujete.

1. Pred rozdelením.



0-60 sekúnd

2. Po rozdelení videa v bode 30 sekúnd.



0-30 sekúnd



31-60 sekúnd

3. Po vymazaní prvého videa.



0-30 sekúnd

- Vybrané video sa rozdelí do dvoch videí.

- **Funkcia rozdelenia nie je dostupná v nasledovných podmienkach:**
  - Ak chcete vymazať časť, ktorá je kratšia ako 6 sekundy.
  - Ak je dĺžka zostávajúcej časti (po vymazaní časti) kratšia ako 3 sekundy.
  - Ak je súbor s videom nahraný v režime Time Lapse REC (Nahrávanie s časovým omeškaním).
  - Ak je zostávajúca časť pamäte menšia ako 40MB.
  - Videá nahrané alebo upravované na iných zariadeniach.
- Chránené obrazy nemôžete vymazať. Pre jeho vymazanie musíte najskôr odblokovať ochrannú funkciu. ➥ strana 61
- Bod rozdelenia sa môže nachádzať približne 0,5 sekundy pred alebo po určenom bode.
- Počas delenia súborov môžete používať funkcie FF/REW/F.ADV/Pom. pomocou **Ovládacieho** tlačidla (◀/ ▶).

možnosti prehrávania

Combine (Spojiť)

Môžete skombinovať dve rôzne videá.

PREDKONTROLA!

Stlačte tlačidlo **Režimu** (⊡) a vyberte režim prehrávania. ➥strana 19

1. Vyberte obrazovku náhľadu indexu miniatúr videa.
   - Medzi video a foto náhľadom miniatúr môžete jednoducho prepínať pomocou ovládača transfokácie.
2. Stlačte tlačidlo **MENU** → tlačidla **Ovládania** (▲ /▼ /◀ / ▶/OK) → **"Edit"(Editovať) → "Combine." (Spojiť)**
3. Pomocou tlačidla ovládania (▲ /▼ /◀ / ▶/OK) sa najskôr presuňte na videozáznam, ktorý chcete kombinovať.
4. Stlačením **OK** vyberte záznam. Na vybranom videozázname sa zobrazí indikátor (✓).
   - Stlačením tlačidla **OK** prepínate medzi vybratím a uvoľnením.
5. Opakujte kroky 3 a 4 pre druhé video, ktoré chcete kombinovať do tohto samostatného záznamu.
6. Stlačte tlačidlo **MENU**.
   - Zobrazí sa správa požadujúca vaše potvrdenie.
7. Vyberte **"Yes" (Áno)**.
   - Dva videozáznamy, ktoré ste vybrali sa skombinujú v poradí, v akom ste ich vybrali a obnovia sa ako jeden videozáznam.
   - Miniatúra prvého videozáznamu sa zobrazí ako miniatúra pre kombinované video.



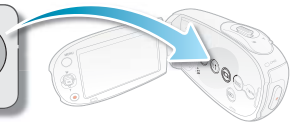




- **Funkcia skombinovať nie je dostupná v nasledovných podmienkach:**
  - Videá s rôznymi formátmi rozlíšenia (TV vysokokvalitne/TV kvalitne/TV normálne vs. Web kvalitne/ Web normálne) sa nedajú kombinovať.
  - Videá s rôznym pomerom strán sa nedajú kombinovať. (4:3 vs. 16:9 širokouhlý formát)
  - Súbor s videom nahraným v časozb. zázname a súbor nahraný v normálnom režime nemôžete kombinovať.
  - Ak celková veľkosť dvoch súborov, ktoré chcete kombinovať, prekročí približne 1,8GB.
  - Funkciu rozdelenia môžete vykonať iba ak máte v zabudovanej pamäti alebo na pamäťovej karte minimálne približne 40MB zostávajúceho voľného miesta.
  - Naraz môžete kombinovať maximálne 2 videá.
  - Ak skombinovať videá s rovnakým rozlíšením ale rozdielnou kvalitou, kombinované video bude mať pri prehrávaní nižšiu kvalitu obrazu. (Ak napríklad skombinovať videozáznam s kvalitou **"TV Super Fine" (Vysokokvalit.)** s ďalším videozáznamom s kvalitou **"TV Fine" (Kvalit.)** s rovnakým rozlíšením, potom bude skombinované video v rozlíšení a kvalite **"TV Fine" (Kvalit.)**
  - Videá nahrané alebo upravované na iných zariadeniach.
- Chránené obrazy nemôžete kombinovať. Najskôr musíte odblokovať ochrannú funkciu. ➥strana 61
- Originálne videá nebudú uchované.
- Počas kombinovania súborov môžete používať funkcie FF/REW/F.ADV/Pom. pomocou **Ovládacieho** tlačidla (◀/ ▶).
- Táto funkcia je dostupná iba na obrazovke v režime indexu miniatúr.

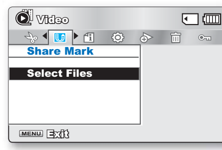
Share Mark (Značka zdieľania)

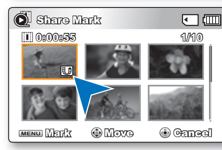
Na videu môžete nastaviť značku zdieľania .
Potom môžete odoslať označený súbor priamo na stránku YouTube.



PREDKONTROLA!

Stlačte tlačidlo **Režimu** a vyberte režim prehrávania. ➥strana 19





1. Vyberte obrazovku náhľadu indexu miniatúr videa.
   - Medzi video a foto náhľadom miniatúr môžete jednoducho prepínať pomocou ovládača transfokácie.
2. Stlačte tlačidlo **MENU** → tlačidla **Ovládania** (◀ / ▶) → **"Share Mark" (Značka zdieľania)** → **"Select File." (Vybrať súbor)**
3. Pomocou tlačidla **Ovládania** (▲ /▼ / ◀ / ▶) vyberte požadované videá a potom stlačte tlačidlo **OK**.
   - Na vybraných videách sa zobrazí indikátor .
   - Stlačením tlačidla **Share (Zdieľať)** môžete skontrolovať aj značku Zdieľania na náhľade videa.
4. Krok 3 opakujte pre každé video, ktoré chcete označiť.
5. Stlačte tlačidlo **MENU**.
   - Zobrazí sa odkaz, ktorý žiada vaše potvrdenie.
6. Vyberte **"Yes" (Áno)**.

Pomocou softvéru Intelli-Studio, ktorý sa nachádza vo videokamere, môžete jednoducho odosielať videá, označené značkou zdieľania. ➥strana 89

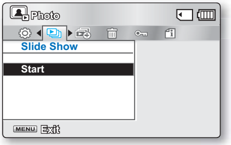
Slide Show (Prezen.)

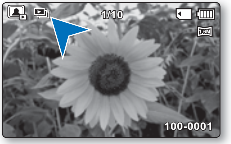
Všetky fotografie uložené v pamäťovom médiu môžete prehrávať automaticky.

PREDKONTROLA!

Stlačte tlačidlo **Režimu** (⊡) a vyberte režim prehrávania. ➥strana 19

1. Vyberte obrazovku náhľadu indexu miniatúr fotografií.
   - Medzi video a foto náhľadom miniatúr môžete jednoducho prepínať pomocou ovládača transfokácie.
2. Stlačte tlačidlo **MENU** → tlačidla **Ovládania** (◀ / ▶) → **"Slide Show" (Prezen.) → "Start." (Štart)**
3. Stlačte tlačidlo **OK**.
   - Zobrazí sa indikátor ( ). Prezentácia sa spustí od aktuálnej fotografie.
   - Prezentácia sa spustí v intervale 2 - 3 sekundy.
   - Ak chcete prezentáciu ukončiť, stlačte tlačidlo **OK** opätovne.





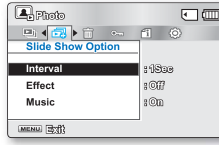
- 4 súborov s hudbou v pozadí je uložených vo videokamere ako východiskové.
  Keď sa spustí prezentácia, hudba v pozadí sa prehráva v ľubovoľnom poradí.
- Počas prezentácie s hudbou môžete pomocou tlačidiel **Ovládania** (▲ / ▼) nastaviť úroveň hlasitosti hudby v pozadí.
- Prezentácia sa spustí aj vtedy, keď sa tam nachádza iba 1 fotografia.

Slide Show Option (Možn. prezentácie)

Prezentáciu si môžete vychutnať s rôznymi efektmi.

PREDKONTROLA!

Stlačte tlačidlo **Režimu** (⊡) a vyberte režim prehrávania. ➥strana 19



1. Vyberte obrazovku náhľadu indexu miniatúr fotografií.
   - Medzi video a foto náhľadom miniatúr môžete jednoducho prepínať pomocou ovládača transfokácie.
2. Stlačte tlačidlo **MENU** → tlačidla **Ovládania** (◀ / ▶) → **"Slide Show Option."(Možn. prezentácie)**
3. Stlačením tlačidla **Ovládania** (▲ / ▼ / ◀ / ▶) vyberte možnosť a potom stlačte tlačidlo **OK**.
4. Prezentácia sa spustí od vybranej položky.
   - Ak chcete prezentáciu ukončiť, stlačte tlačidlo **OK** opätovne.

Položky podponuky

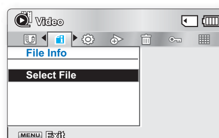
- **Interval:** \Nastavte interval prechodu obrazu prezentácie. (1 sek. alebo 3 sek.)
- **Effect (Efekt):** Ak je **"Effect" (Efekt)** nastavený na **"On" (Zap.)** prezentácia zobrazí obrazy postupne.
- **Music (Hudba):** Ak je **"Music" (Hudba)** nastavená na **"On" (Zap.)**, prezentácia sa prehrá aj s hudobným podkladom. (Hudobný podklad bude vybraný náhodne z 4 vzorových uložených hudobných súborov.)

File Info (Info o súbore)

Informácie o videu môžete vidieť pri všetkých videách.

PREDKONTROLA!

Stlačte tlačidlo **Režimu** (⊡) a vyberte režim prehrávania. ➥strana 19



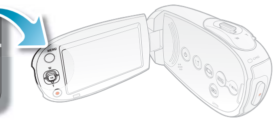


1. Vyberte obrazovku náhľadu indexu miniatúr videa alebo fotografií.
   - Medzi video a foto náhľadom miniatúr môžete jednoducho prepínať pomocou ovládača transfokácie.
2. Stlačte tlačidlo **MENU** → tlačidla **Ovládania** (◀ / ▶) → **"File Info"(Info o súbore) → "Select File." (Vybrať súbor)**
3. Stlačením tlačidla **Ovládania** (▲ / ▼) vyberte možnosť (alebo fotografií), a potom stlačte tlačidlo **OK**.
   - Informácia o vybranom súbore je zobrazená nižšie:
     - Date (Dátum)
     - Duration (Čas pr.)
     - Size (Veľkosť)
     - Resolution (Rozlíšenie)
   - Stlačením tlačidla **MENU** výber potvrďte

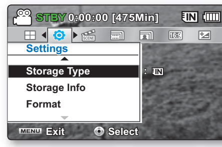
ZMENA NASTAVENÍ PONUKY V POLOŽKE "SETTINGS" (NASTAVENIE)

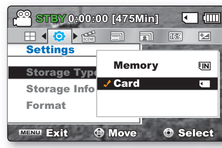
Môžete nastaviť dátum/čas, jazyk OSD a nastavenia displeja videokamery s pamäťou.

MENU



1. Stlačte tlačidlo **MENU**.
   - Zobrazí sa obrazovka s ponukou.
2. Stlačením tlačidla **Ovládania** (◀ / ▶) vyberte **"Settings" (Nastavenie)**.
   - Zobrazia sa ponuky režimu **"Settings" (Nastavenie)**.
3. Vyberte požadovanú položku podponuky pomocou tlačidla **Ovládania** (▲ /▼ / ◀ / ▶) a potom stlačte tlačidlo **OK**.
   - Pre návrat k normálnej obrazovke stlačte tlačidlo **MENU**.
   - Nie všetky položky sa budú dať vybrať a zmeniť, záleží od vybraného režimu.
     (Ak nie je vložené žiadne pamäťové zariadenie, nemôže byť zvolené a v ponuke bude matné: **"Storage Type" (Typ pam) (iba pre SMX-C24)**, **"Storage Info" (Info o pam.)**, **"Format" (Formát)**, atď.)





- Zobrazí sa miestna ponuka výberu, záleží od vybranej položky ponuky. V takom prípade vyberte požadovanú položku pomocou tlačidla **Ovládania** (◀ / ▶) a tlačidla **OK**.
- Skôr, ako vyberiete položku ponuky, nastavte najskôr príslušnú činnosť. ➥strana 19

POLOŽKY PONUKY NASTAVENIA (⚙)

● : Dostupné
✕ : Nedostupné

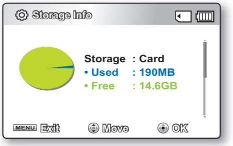
Položky	Režim nahrávania (🎥 / 📷)	Režim prehrávania (Prezeranie miniatúr)		Východiskové hodnoty	Strana
		Video ( )	Foto ( )		
Storage Type (Typ pam) (iba pre SMX-C24)	●	●		Memory (Pamäť)	30
Storage Info (Info o pam.)	●	●		-	72
Format (Formát)	●	●		-	73
File No. (Číslo súboru)	●	●		Series (Séria)	73
Time Zone (Časové pásmo)	●	●		Home (Doma)	74
Date/Time Set (Nast dát/času)	●	●		-	28
Date Type (Typ dátumu)	●	●		01/01/2010	75
Time Type (Typ času)	●	●		24Hr (24 h.)	76
Date/Time Display (Zobr. dát./času)	●	●		Off (Vypnúť)	76
LCD Brightness (Jas displeja)	●	✕		0	77
LCD Colour (Far.disp.)	●	✕		-	77
LCD Enhancer (LCD zosilňovač)	●	●		Off (Vypnúť)	78
Auto LCD Off (Auto vyp. LCD)	●	✕		On (Zapnúť)	78
Menu Design (Dizajn ponuky)	●	●		Misty White (Mystická biela)	79
Transparency (Priehľadnosť)	●	✕		0%	79
Beep Sound (Pípanie)	●	●		On (Zapnúť)	80
Shutter Sound (Zvuk spúšte)	●	●		On (Zapnúť)	80
Auto Power Off * (Automat vyp*)	●	●		5 Min	81
PC Software (Počítačový softvér)	●	●		On (Zapnúť)	81
TV Display (Displej tel.)	●	✕		On (Zapnúť)	82
Default Set (Východis nast.)	●	●		-	82
Version (Verzia)	●	●		-	83
Language	●	●		English	29
Demo (Ukáž)	●	✕		On (Zapnúť)	83

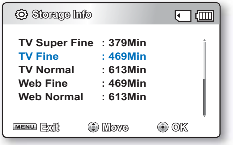
- Tieto položky a predvolené hodnoty sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.
- Niektoré funkcie nemôžete v ponuke aktivovať súčasne. ➥strana 108
  Sivé položky v ponuke nemôžete vybrať.
- Položky označené * sú dostupné iba vtedy, keď je videokamera napájaná pomocou jednotky batérie.

Storage Info (Info o pam.)

Zobrazuje vám informácie o uložení. Môžete si pozrieť pamäťové zariadenie, použitú pamäť a voľné miesto v pamäti.

1. Stlačte tlačidlo **Ovládania** (▲ / ▼) → **"Storage Info" (Info o pam.)** → tlačidla **OK.**
2. V závislosti od vybraného rozlíšenia videa sa zobrazí použité miesto v pamäti, dostupné voľné miesto v pamäti a doba nahrávania.
3. Stlačením tlačidla **MENU** ponuku opustíte.





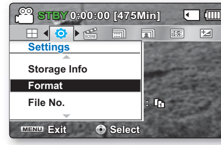
Položky podponuky

- **Memory (Pamäť):** Zobrazuje informácie o pamäti zabudovaného pamäťového zariadenia. (iba pre SMX-C24)
- **Card (Kart):** Zobrazuje informácie o pamäti vloženej pamäťovej karty.

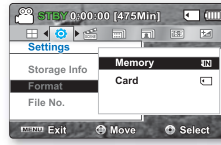
- Ak nemáte vložené žiadne pamäťové zariadenie, nebudete ho môcť vybrať. V ponuke sa objaví stlmené.
- Na displeji Informácie o pamäti môžete skontrolovať použitú a dostupnú pamäť a taktiež aj zostávajúcu dobu nahrávania pre každé rozlíšenie nahrávania. Pre vyhľadanie požadovanej informácie, rolujte cez obrazovku pomocou tlačidla **Ovládania** (▲ / ▼).
- Aktuálna kapacita pamäte môže byť nižšia ako tá, ktorá je zobrazená na obrazovke, pretože časť pamäte používa jej firmvér.

Format (Formát)

Túto funkciu používajte ak chcete úplne vymazať všetky súbory alebo ak chcete opraviť problémy na pamäťovom zariadení.



1. Stlačte tlačidlo **Ovládania** (▲ / ▼) → **"Format" (Formát)** → tlačidla **OK.**
   - Zobrazí sa odkaz s otázkou o formátovaní pamäťovej karty.
2. Vyberte **"Yes" (Áno)**.
   - Formát je uskutočnený s odkazom.
3. Stlačením tlačidla **MENU** ponuku opustíte.



Položky podponuky

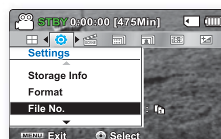
- **Memory (Pamäť):** Formátuje zabudované pamäťové zariadenie. (iba pre SMX-C24)
- **Card (Kart):** Formátuje pamäťovú kartu.

- Počas formátovania nevyberajte nahrávacie médium, ani nevykonávajte žiadne iné funkcie (napr. vypnutie zariadenia). Tiež nezabudnite použiť poskytnutý sieťový adaptér, pretože ak sa počas formátovania batéria vybije, mohlo by sa nahrávacie médium poškodiť.
- Ak sa nahrávacie médium poškodí, formátujte ho opätovne.

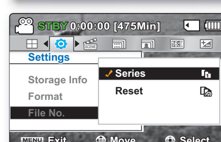
- **Pamäťové zariadenie neformátujte na počítači ani na inom zariadení.** Uistite sa, že pamäťové zariadenie ste naformátovali na tejto videokamere.
- Pamäťovú kartu naformátujte v nasledovných prípadoch:
  - pred použitím novej pamäťovej karty
  - pamäťová karta naformátovaná/nahraná na iných zariadeniach
  - ak táto videokamera nedokáže pamäťovú kartu načítať
- Pamäťová karta s ochranným jazýčkom nastaveným na uzamknutie, nebude naformátovaná.
- Ak nemáte vložené žiadne pamäťové zariadenie, nebudete ho môcť vybrať. V ponuke sa objaví stlmené.

File No. (Číslo súboru)

Čísla súborov sú priraďované k súborom v poradí, v akom sú nahrávané.



1. Stlačte tlačidlo **Ovládania** (▲ / ▼) → **"File No." (Číslo súboru)** → tlačidla **OK.**
2. Pomocou tlačidla **Ovládania** (▲ / ▼) vyberte požadovanú položku vedľajšej ponuky. → tlačidla **OK**.
3. Stlačením tlačidla **MENU** ponuku opustíte.



Položky podponuky

- **Series (Séria):** Priradí čísla súborov v poradí, aj keď je pamäťová karta nahradená inou alebo po formátovaní, alebo po vymazaní všetkých súborov. Číslo súboru je vynulované keď je vytvorený nový priečinok.
- **Reset:** Vynuluje číslo súboru na 0001 aj po formátovaní, vymazaní všetkých alebo vložení novej pamäťovej karty.

- Keď nastavíte **"File No." (Číslo súboru)** na **"Series" (Séria)**, každému súboru je pridelené iné číslo, aby sa predišlo duplikovaniu názvov. Je to vhodné vtedy, ak chcete súbory spravovať v počítači.
- Podrobnejšie informácie o štruktúre zložek a súborov nájdete na strane 93.

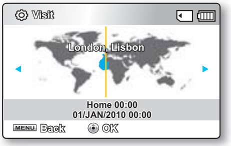
Time Zone (Časové pásmo)

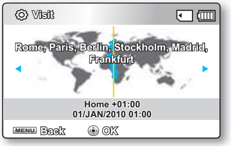
Počas cestovania môžete hodiny jednoducho prestaviť na miestny čas použitím pamäťovej videokamery.

Položky podponuky

- **Home (Doma):** Hodiny budú aplikované v súlade s vašim nastavením v ponuke **"Date/Time Set" (Nast. dát./času)**. Vyberte pri prvom použití videokamery alebo ak chcete hodiny vrátiť na domáce nastavenie dátumu/času.
- **Visit (Návšteva) ( ):** Keď navštívite iné časové pásmo, umožní vám aplikovať miestny čas bez zmeny vášho domáceho nastavenia času. Hodiny budú nastavené v súlade s časovým rozdielom.

Nastavenie hodín na miestny čas ("Visit"(Návšteva))







1. Stlačte tlačidlo **Ovládania** (▲ / ▼) → **"Time Zone" (Časové pásmo)** → tlačidla **OK.**
   - Zobrazí sa obrazovka časového pásma.
2. Pomocou tlačidla **Ovládania** (▲/▼/OK) vyberte **"Visit" (Návšteva)** a potom pomocou tlačidla **Ovládania** (◀ / ▶) vyberte miestnu oblasť.
   - Môžete skontrolovať časový rozdiel medzi **"Home" (Doma)** a **"Visit" (Návšteva)**.
3. Stlačte tlačidlo **OK** a svoj výber potvrďte.
   - Hodiny sa nastavia na čas miesta návštevy.
4. Stlačením tlačidla **MENU** ponuku opustíte.
   - Keď je vybrané **"Time Zone" (Časové pásmo)** : **"Visit"(Návšteva)** vedľa displeja dátumu a času sa zobrazí ikona ( ). ➥strana 76

Mestá na nastavenie časového pásma

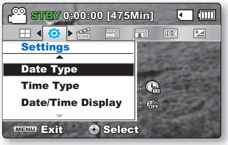
Mestá	Časové pásmo	Mestá	Časové pásmo
London, Lisbon	+00:00	Adelaide	+09:30
Rome, Paris, Berlin, Stockholm, Madrid, Frankfurt	+01:00	Guam, Sydney, Brisbane	+10:00
Athens, Helsinki, Cairo, Ankara	+02:00	Solomon Islands	+11:00
Moskva, Riyadh	+03:00	Wellington, Fiji	+12:00
Teheran	+03:30	Samoa, Midway	-11:00
Abu Dhabi, Muscat	+04:00	Honolulu, Hawaii, Tahiti	-10:00
Kabul	+04:30	Alaska	-09:00
Tashkent, Karachi	+05:00	LA, San Francisco, Vancouver, Seattle	-08:00
Calcutta, New Delhi	+05:30	Denver, Phoenix, Salt Lake City	-07:00
Kathmandu	+05:45	Chicago, Dallas, Houston, Mexico City	-06:00
Almaty, Dacca	+06:00	New York, Miami, Washington D.C., Montreal, Atlanta	-05:00
Yangon	+06:30	Caracas, Santiago	-04:00
Bangkok	+07:00	Buenos Aires, Brasilia, Sao Paulo	-03:00
Hong Kong, Beijing, Taipei, Singapore, Manila	+08:00	Fernando de Noronha	-02:00
Seoul, Tokyo, Pyongyang	+09:00	Azores, Cape Verde	-01:00

- Dátum a čas môžete nastaviť v **"Date/Time set" (Nast. dát./času)** v ponuke **"Settings" (Nastavenie)**. ➥strana 28
- Časy sú stanovené podľa svetového greenwichského času (GMT).

Date Type (Typ dátumu)

Môžete vybrať požadovaný typ dátumu.

1. Stlačte tlačidlo **Ovládania** (▲ / ▼) → **"Date Type" (Typ dátumu)** → tlačidla **OK.**
2. Pomocou tlačidla **Ovládania** (▲ / ▼) vyberte požadovanú položku vedľajšej ponuky. → tlačidla **OK**.
3. Stlačením tlačidla **MENU** ponuku opustíte.





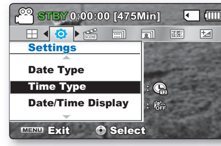
Položky podponuky

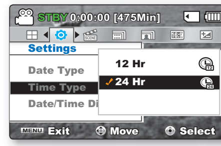
- **2010/01/01:** Zobrazuje dátum v poradí rok, mesiac (dvojciferný) a deň.
- **JAN/01/2010 :** Zobrazuje dátum v poradí deň, mesiac a rok.
- **01/JAN/2010 :** Zobrazuje dátum v poradí deň, mesiac a rok.
- **01/01/2010:** Zobrazuje dátum v poradí deň, mesiac (dvojciferný) a rok.

Táto funkcia závisí od nastavenia **"Date/Time Display" (Zobr. dát./času)**.

Time Type (Typ času)

Môžete nastaviť zobrazený formát času.





1. Stlačte tlačidlo **Ovládania** (▲ / ▼) → **"Time Type" (Typ času)** → tlačidla **OK.**
2. Pomocou tlačidla **Ovládania** (▲ / ▼) vyberte požadovanú položku vedľajšej ponuky. → tlačidla **OK**.
3. Stlačením tlačidla **MENU** ponuku opustíte.

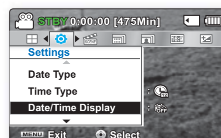
Položky podponuky

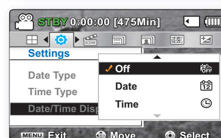
- **12 Hr (12 hod.):** Čas je zobrazený v 12-hodinovom formáte.
- **24 Hr (24 hod.):** Čas je zobrazený v 24-hodinovom formáte.

Táto funkcia závisí od nastavenia **"Date/Time Display" (Zobr. dát./času)**.

Date/Time Display (Zobr. dát./času)

Môžete nastaviť, aby sa dátum a čas zobrazovali na LCD monitore. Pred použitím funkcie **"Date/Time Display" (Zobr. dát./času)** musíte nastaviť dátum a čas. ➥strana 28





1. Stlačte tlačidlo **Ovládania** (▲ / ▼) → **"Date/Time Display" (Zobr. dát./času)** → tlačidla **OK.**
2. Pomocou tlačidla **Ovládania** (▲ / ▼) vyberte požadovanú položku vedľajšej ponuky. → tlačidla **OK**.
3. Stlačením tlačidla **MENU** ponuku opustíte.
   - Dátum/čas zobrazený na LCD obrazovke je podľa vybranej možnosti.

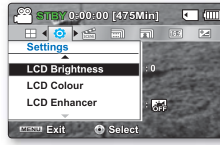
Položky podponuky

- **Off (Vypnúť):** Informácia o aktuálnom dátume a čase nie je zobrazená.
- **Date (Dátum):** Zobrazenie aktuálneho dátumu.
- **Time (Čas):** Zobrazenie aktuálneho času.
- **Date & Time (Dátum a čas):** Zobrazenie aktuálneho dátumu a času.

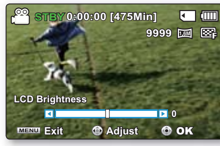
- Dátum/čas sa bude zapísaný ako **"01/JAN/2010 00:00"** za nasledujúcich podmienok.
  - Keď je zabudovaná dobíjateľná batéria slabá alebo úplne vybitá.
- Táto funkcia závisí od nastavenia **"Date Type" (Typ dátumu)** a **"Time Type" (Typ času)**.

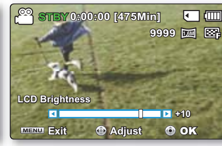
LCD Brightness (Jas displeja)

Jas LCD obrazovky je možné prispôsobiť podmienkam okolitého osvetlenia.



1. Stlačte tlačidlo **Ovládania** (▲ / ▼) → **"LCD Brightness" (Jas displeja)** → tlačidla **OK**.
2. Stlačte tlačidlo **Ovládania** (◀ / ▶) a nastavte hodnotu požadovanej položky.
   - Stlačenie tlačidla **Ovládania** (▶) obrazovku rozjasní, zatiaľ čo po stlačení tlačidla **Ovládania** (◀) obrazovka stmavne.
3. Stlačením tlačidla **MENU** ponuku opustíte.

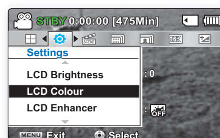




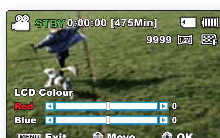
- Pri nastavení väčšieho jasu LCD monitora dochádza k vyššej spotrebe energie z batérie.
- Nastavte jas LCD, keď je okolité osvetlenie príliš silné a na monitor je zle vidieť.
- Jas LCD neovplyvňuje jas ukladaného obrazu.
- Jas displeja LCD sa dá nastaviť od - 15 do 15.

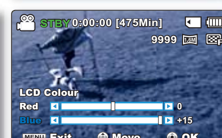
LCD Colour (Far.disp.)

- Farebný dojem obrazovky môžete meniť pomocou rôznych možností farby, nastavením rozsahu farby červenej a modrej.
- Keď nastavujete rozsah farby, čím vyššie bude číslo, tým jasnejší bude LCD monitor.



1. Stlačte tlačidlo **Ovládania** (▲ / ▼) → **"LCD Colour"(Far.disp.)** → tlačidla **OK**.
2. Stlačte tlačidlo **Ovládania** (◀ / ▶) a nastavte hodnotu požadovanej položky.
   - Farbu LCD (červenú/modrú) môžete pomocou tlačidla **Ovládania** (▲ / ▼ / ◀ / ▶/ OK) nastaviť od - 15 do 15.
3. Stlačením tlačidla **MENU** ponuku opustíte.



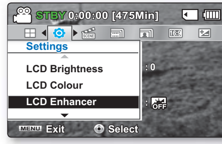


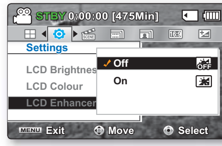
- Farbu, zobrazenú na obrazovke môžete riadiť nastavením pomeru farby červenej a modrej.
- Nastavenie farby zobrazenia LCD obrazovky nemá vplyv na zaznamenávaný obraz.
- Čím vyššie sú hodnoty modrej alebo červenej, tým jasnejšia je LCD obrazovka.

možnosti nastavenia

LCD Enhancer (LCD zosilňovač)

Zvýšenie kontrastu pre čistý a jasný obraz. Tento efekt môžete používať vonku, na jasnom dennom svetle.





1. Stlačte tlačidlo **Ovládania** (▲ / ▼) → **"LCD Enhancer" (LCD zosilňovač)** → tlačidla **OK**.
2. Pomocou tlačidla **Ovládania** (▲ / ▼) vyberte požadovanú položku vedľajšej ponuky. → tlačidla **OK**.

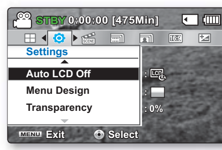
Položky podponuky

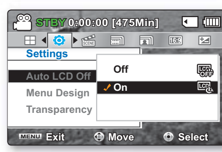
- **Off (Vypnúť):** Deaktivuje funkciu.
- **On (Zapnúť) ( ):** Kontrast LCD sa zväčší.

- Funkcia LCD zosilňovača neovplyvňuje kvalitu nahrávaného obrazu.
- Ak pri slabom osvetlení funguje LCD zosilňovač, na LCD obrazovke sa môžu objavovať pruhy. Nie je to porucha.
- Použitie funkcie LCD zosilňovača môže spôsobiť, že farby sa na displeji zobrazujú inak.

Auto LCD Off (Auto vyp. LCD)

Kvôli zníženiu spotreby energie je jas LCD obrazovky automaticky stlmený ak nie je videokamera používaná viac ako 2 minúty.





1. Stlačte tlačidlo **Ovládania** (▲ / ▼) → **"Auto LCD Off" (Auto vyp. LCD)** → tlačidla **OK**.
2. Pomocou tlačidla **Ovládania** (▲ / ▼) vyberte požadovanú položku vedľajšej ponuky. → tlačidla **OK**.
3. Stlačením tlačidla **MENU** ponuku opustíte.

Položky podponuky

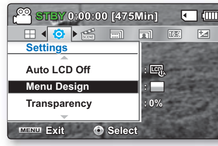
- **Off (Vypnúť):** Deaktivuje funkciu.
- **On (Zapnúť):** Keď je videokamera nečinná viac ako 2 minúty v pohotovostnom režime videa alebo fotografie, alebo viac ako 5 minút pri nahrávaní videa, spustí sa režim šetrenia energie stlmením LCD obrazovky.

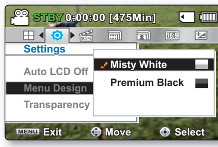
- V tomto je funkcia **"Auto LCD Off" (Auto vyp. LCD)** aktivovaná, môžete stlačiť ktorékoľvek tlačidlo na videokamere a vrátiť jas LCD do normálu.
- **Automatické vypnutie LCD obrazovky bude deaktivované v nasledovných prípadoch:**
  - Ak je pripojený napájací kábel (sieťový adaptér, USB kábel).

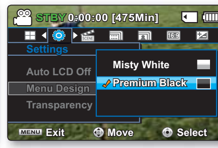
Menu Design (Dizajn ponuky)

Na zobrazenie ponuky si môžete vybrať požadovanú farbu ponuky.

1. Stlačte tlačidlo **Ovládania** (▲ / ▼) → **"Menu Design" (Dizajn ponuky)** → tlačidla **OK**.
2. Pomocou tlačidla **Ovládania** (▲ / ▼) vyberte požadovanú položku vedľajšej ponuky. → tlačidla **OK**.
   - **"Misty White" (Mistyká biela) → "Premium Black" (Prémiová čierna)**
3. Stlačením tlačidla **MENU** ponuku opustíte.







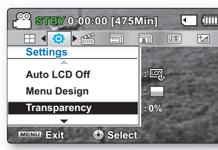
Transparency (Priehľadnosť)

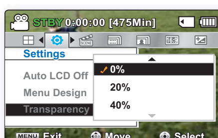
Na zobrazenie ponuky si môžete vybrať požadovanú priehľadnosť.

1. Stlačte tlačidlo **Ovládania** (▲ / ▼) → **"Transparency" (Priehľadnosť)** → tlačidla **OK**.
2. Pomocou tlačidla **Ovládania** (▲ / ▼) vyberte požadovanú položku vedľajšej ponuky. → tlačidla **OK**.
   - Priehľadnosť obrazovky ponuky sa zmení na vybranú hodnotu.
   - Čím vyššia je hodnota, tým priehľadnejšia je obrazovka.
3. Stlačením tlačidla **MENU** ponuku opustíte.

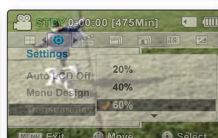
Položky podponuky

"0%" → "20% " → "40%" → "60%"





<Priehľadnosť 0%>



<Priehľadnosť 60%>

Nastavená hodnota sa aplikuje na iba obrazovku ponuky režimu nahrávania.

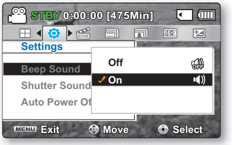
možnosti nastavenia

Beep Sound (Pípanie)

Pípanie je možné zapnúť alebo vypnúť. Keď sa pri práci s nastaveniami ponuky ozve zvuk pípania, nastavenie je zapnuté.

1. Stlačte tlačidlo **Ovládania** (▲ / ▼) → **"Beep Sound" (Pípanie)** → tlačidla **OK**.
2. Pomocou tlačidla **Ovládania** (▲ / ▼) vyberte požadovanú položku vedľajšej ponuky. → tlačidla **OK**.
3. Stlačením tlačidla **MENU** ponuku opustíte.





Položky podponuky
- **Off (Vypnúť):** Deaktivuje funkciu.
- **On (Zapnúť):** Ak je zapnuté, pri každom stlačení tlačidla sa ozve pípnutie.

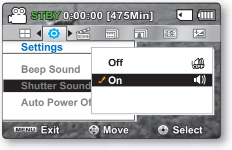
Režim pípanie sa zruší v nasledovných prípadoch:
- Počas nahrávania, prehrávania
- Keď je videokamera pripojená pomocou kábla. (AV kábel.)

Shutter Sound (Zvuk spúšte)

Zvuk uzávierky môžete zapnúť alebo vypnúť.

1. Stlačte tlačidlo **Ovládania** (▲ / ▼) → **"Shutter Sound"(Zvuk spúšte)** → tlačidla **OK**.
2. Pomocou tlačidla **Ovládania** (▲ / ▼) vyberte požadovanú položku vedľajšej ponuky. → tlačidla **OK**.
3. Stlačením tlačidla **MENU** ponuku opustíte.



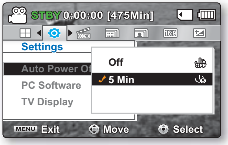


Položky podponuky
- **Off (Vypnúť):** Deaktivuje funkciu.
- **On (Zapnúť):** Keď je funkcia zapnutá, pri každom stlačení tlačidla **Foto** budete počuť zvuk uzávierky.

Auto Power Off (Automat vyp)

Aby ste ušetrili energiu batérie, môžete nastaviť funkciu **"Auto Power Off" (Automat vyp)**, ktorá vypína videokameru s pamäťou, keď sa s ňou istú dobu nepracuje.





1. Stlačte tlačidlo **Ovládania** (▲ / ▼) → **"Auto Power Off" (Automat vyp)** → tlačidla **OK**.
2. Pomocou tlačidla **Ovládania** (▲ / ▼) vyberte požadovanú položku vedľajšej ponuky. → tlačidla **OK**.
3. Stlačením tlačidla **MENU** ponuku opustíte.

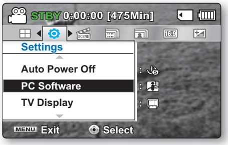
Položky podponuky

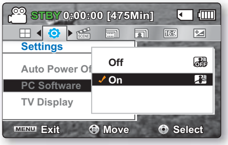
- **Off (Vypnúť):** Videokamera s pamäťou sa nevypne automaticky.
- **5 Min:** Z dôvodu šetrenia energie sa videokamera s pamäťou po 5 minútach nečinnosti v pohotovostnom režime v náhľade miniatúr automaticky vypne.

- **Funkcia automatického vypnutia nefunguje v nasledovných prípadoch:**
  - Keď je pripojený napájací kábel (sieťový adaptér, USB kábel)
  - Počas používania ponuky **"Demo" (Ukáž.)**
  - Počas nahrávania, prehrávania (okrem pozastavenia), alebo počas prezentácie
- Ak chcete s videokamerou pracovať opätovne, stlačte tlačidlo **Napájania** ⏻ .

PC Software (Počítačový softvér)

Ak počítačový softvér zapnete, môžete videokameru jednoducho používať tak, že medzi videokameru a počítač pripojíte USB kábel. Videá a fotografie uložené vo videokamere môžete sťahovať na pevný disk vášho počítača a taktiež ich môžete tlačiť.





1. Stlačte tlačidlo **Ovládania** (▲ / ▼) → **"PC Software" (Počítačový softvér)** → tlačidla **OK**.
2. Pomocou tlačidla **Ovládania** (▲ / ▼) vyberte požadovanú položku vedľajšej ponuky. → tlačidla **OK**.
3. Stlačením tlačidla **MENU** ponuku opustíte.

Položky podponuky

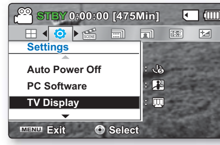
- **Off (Vypnúť):** Deaktivuje funkciu.
- **On (Zapnúť):** PC softvér môžete jednoducho použiť prepojením USB kábla medzi kamerou a počítačom.

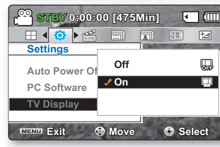
Počítačový softvér je kompatibilný iba s Windows OS.

možnosti nastavenia

TV Display (Displej tel.)

Umožňuje voľbu výstupu obrazovkovej ponuky (OSD).





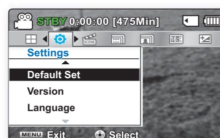
1. Stlačte tlačidlo **Ovládania** (▲ / ▼) → **"TV Display" (Displej tel.)** → tlačidla **OK**.
2. Pomocou tlačidla **Ovládania** (▲ / ▼) vyberte požadovanú položku vedľajšej ponuky. → tlačidla **OK**.
3. Stlačením tlačidla **MENU** ponuku opustíte.

Položky podponuky

- **Off(Vypnúť):** OSD sa zobrazuje na LCD monitore a na obrazovke televízora.
- **On (Zapnúť):** OSD sa zobrazuje na LCD monitore a na obrazovke televízora. (Pripojenie k televízoru ➥strana 94)

Default Set (Východis nast.)

Nastavenia videokamery s pamäťou môžete inicializovať na výrobné nastavenia (východiskové nastavenia z továrne). Inicializácia nastavení videokamery s pamäťou na výrobné nastavenia neovplyvňuje nahrané videá.

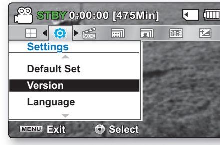


1. Stlačte tlačidlo **Ovládania** (▲ / ▼) → **"Default Set" (Východis nast.)** → tlačidla **OK**.
2. Ak chcete, aby sa všetky nastavenia vrátili k východiskovým, stlačte **"Yes" (Áno)**.
   - Potom, ako sa všetky nastavenia vrátia k východiskovým hodnotám, sa zobrazí obrazovka časového pásma.
3. Nastavte **"Date/Time Set" (Nast. dát/času)** opätovne. ➥strana 28

- Počas používania tejto funkcie nevypínajte napájanie.
- Inicializácia nastavení videokamery na výrobné nastavenia neovplyvňuje nahrané videá.

Version (Verzia)

Informácie o verziách nie je možné meniť bez oznámenia.



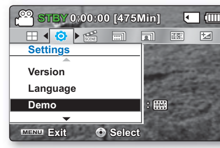


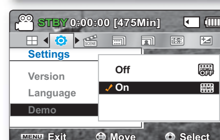
1. Stlačte tlačidlo **Ovládania** (▲ / ▼) → **"Version" (Verzia)** → tlačidla **OK**.
   - Na LCD obrazovke sa zobrazia informácie o verzii.
2. Stlačením tlačidla **MENU** ponuku opustíte.

Pre zvýšený výkon sa informácie o verzii môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.

Demo (Ukáž)

Ukážka automaticky predvedie hlavné funkcie vašej videokamery s pamäťou, aby ste ich mohli jednoduchšie používať.





1. Stlačte tlačidlo **Ovládania** (▲ / ▼/OK) → **"Demo" (Ukáž)** → **"On."(Zapnúť)**
   - Ak túto funkciu nechcete používať, dotknite sa **"Off (Vyp.)"**.
2. Stlačením tlačidla **MENU** ponuku opustíte.
   - Funkcia ukážky sa spustí na LCD obrazovke.

Položky podponuky

- **Off (Vypnúť):** Deaktivuje funkciu.
- **On (Zapnúť):** Aktivuje ukážkový režim a na LCD obrazovke zobrazí viaceré funkcie.

Režim ukážky sa zruší v nasledovných prípadoch:

- Ak pracujete s ktorýmkoľvek tlačidlom (**spustenie/zastavenie nahrávania**, **Foto**, **SMART AUTO**, atď.) Videokamera však vstúpi do režimu ukážky automaticky po 5 minútach v pohotovostnom režime, ak je 5 minút v nečinnosti. Ak nechcete, aby sa funkcia ukážky spustila, nastavte **"Demo"(Ukáž)** na **"Off" (Vyp.)**.

Používanie režimu vystavenia v obchode

- Keď v pohotovostnom režime podržte na 5 sekúnd tlačidlo MENU, režim ukážky okamžite spustí ukážku bez toho, aby ste nastavili funkciu **"Demo: on." (Ukáž: Zap.)**.

Funkcia ukážky nefunguje v nasledovných prípadoch.

- Ak je **"Auto Power Off" (Automat. vyp.)** nastavené na **"5 Min."**, funkcia Auto Power Off (Automat vyp) pred spustením ukážky videokameru vypne.

používanie s počítačom Windows

KONTROLA TYPU VÁŠHO POČÍTAČA

Táto kapitola vysvetľuje ako pripojiť videokameru k počítaču pomocou USB kábla.

Pred použitím skontrolujte typ počítača!!!

Ak si chcete svoje nahrávky pozrieť na vašom počítači, skontrolujte najskôr typ svojho počítača. Potom podľa typu svojho počítača postupujte podľa nižšie uvedených krokov.

Používanie s Windows

Videokameru pripojte k počítaču pomocou USB kábla.

- Zabudovaný softvér na upravovanie Intelli-studio sa na počítači spustí automaticky, po pripojení videokamery k počítaču Windows. (Keď uvediete **"PC Software: On" (Počítačový softvér: Zap.)**).➥strana 81

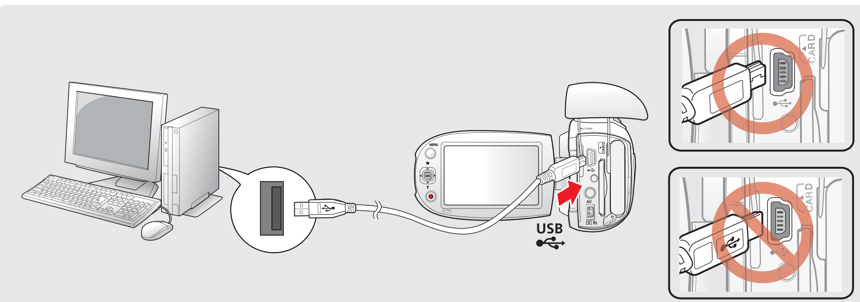
Prehrávanie alebo upravovanie vašich nahrávok na počítači pomocou zabudovanej aplikácie Intelli-studio. ➥strana 88

Pomocou aplikácie Intelli-studio môžete odosielať svoje nahrávky na YouTube, alebo na inú webovú stránku. ➥strana 89



Používanie s Macintosh

Zabudovaný softvér vo vašej videokamere, 'Intelli-studio', nie je kompatibilný s počítačom Macintosh.



ČO MÔŽETE ROBIŤ S POČÍTAČOM WINDOWS

Po pripojení vašej videokamery k počítaču Windows pomocou USB kábla si môžete vychutnať nasledovné činnosti.

Hlavné funkcie

- Pomocou softvéru na upravovanie "Intelli-studio" zabudovaného vo vašej videokamere si môžete vychutnať nasledovné činnosti.
  - Prehrávanie nahraných videí alebo fotografií. ➥strana 88
  - Upravovanie nahraných videí alebo fotografií. ➥strana 88
  - Sťahovanie nahraných videí a fotografií do YouTube, Flickr alebo facebook, atď. ➥strana 89
- Môžete prenášať alebo kopírovať súbory (videá a fotografie) uložené v pamäťovom zariadení do počítača. (funkcia pamäťového zariadenia) ➥strana 92

Požiadavky na systém

Na používanie zabudovaného softvéru na upravovanie (Intelli-Studio) musí počítač vyhovovať nasledovným požiadavkám:

Položky	Požiadavky na systém
OS (Operačný systém)	Windows XP/Vista/Windows 7
CPU	Intel® Pentium® 4 3.0 GHz alebo vyšší AMD Athlon™ FX 2.2 GHz alebo vyšší (Notebook: odporúčaný je Intel Core2 Duo 2,2 GHz alebo AMD Athlon X2 Dual-Core 2,6 GHz alebo vyšší)
RAM	Odporúčame 1 GB alebo vyšší
Grafická karta	nVIDIA Geforce 7600GT alebo vyššia ATI séria X1600 alebo vyššia
Displej	1024 x 768, 16 bit. farby, alebo viac (odporúčame 1280 x 1024, 32 bit. farby)
USB	podpora USB 2.0
Direct X	DirectX 9.0 alebo vyšší

- Vyššie uvedené systémové požiadavky sú odporúčania. Dokonca aj v systéme, ktorý vyhovuje požiadavkám, nie je zaručená prevádzka, záleží od systému.
- V počítačoch, ktorých rýchlosť je nižšia ako odporúčaná, môže dochádzať k výpadkom snímok alebo neočakávanému chovaniu.
- Ak je verzia DirectX vo vašom počítači nižšia ako 9.0, nainštalujte si program s verziou 9.0 alebo vyššou.
- Nahrané video údaje vám odporúčame pre prehrávaním alebo upravovaním preniesť do počítača.
- Aby ste to mohli spraviť, laptop musí mať vyššie systémové požiadavky, ako stolový počítač.

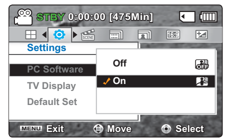
používanie s počítačom Windows

POUŽÍVANIE PROGRAMU Intelli-studio

Pomocou programu Intelli-Studio, ktorý je zabudovaný vo vašej videokamere, môžete prenášať súbory s videom/fotografiami do vášho počítača a upravovať ich na ňom. Intelli-Studio poskytuje najpohodlnejší spôsob spravovania súborov s videom/fotografiami, pomocou jednoduchého pripojenia s USB káblom medzi videokamerou a vašim počítačom.

Krok 1. Pripojenie USB kábla

1. Nastavte nastavenia menu (Ponuka) na **“PC Software: On” (Počítačový softvér: Zap.)**. ➥strana 81
   - Zbadáte, že nastavenia východiskovej ponuky sú nastavené tak, ako je to uvedené vyššie.
2. Videokameru pripojte k počítaču pomocou USB kábla.
   - V hlavnom okne Intelli-studio sa zobrazí obrazovka uloženia nového súboru.
   - Podľa typu vášho počítača sa zobrazí príslušné okno odstrániteľného disku.
3. Kliknite na **"Yes" (Áno)** a keď proces aktualizácie kompletný, zobrazí sa nasledovná miestna ponuka. Kliknite na **"Yes" (Áno)** a potvrďte.
   - Ak nechcete nový súbor uložiť, vyberte **"No" (Nie)**.





Odpojenie USB kábla

Po dokončení prenosu údajov je potrebné odpojiť kábel nasledovnými spôsobmi:

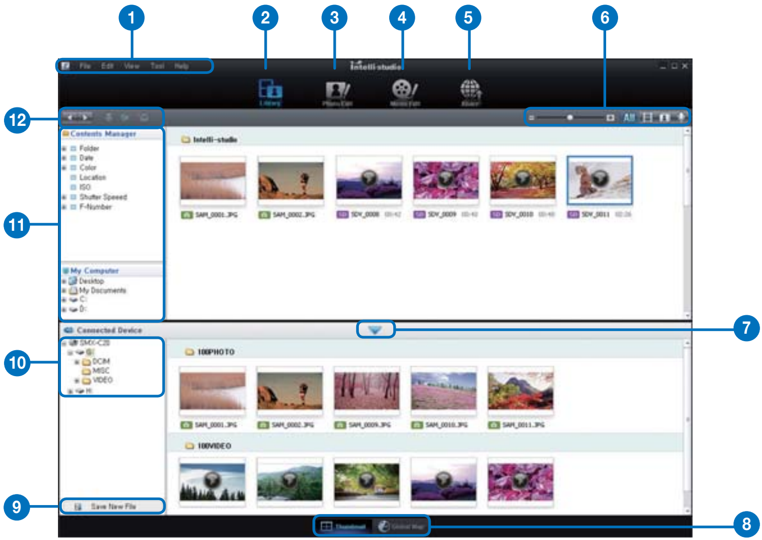
1. Kliknite na “Safely Remove Hardware icon” (Bezpečné odstránenie hardvéru) na lište.
2. Vyberte “USB Mass Storage Device" (Pamäťové zariadenie USB) a potom kliknite na "Stop".
3. Keď sa objaví okno “Stop a Hardware device” (Zastaviť hardvérové zariadenie), kliknite na "OK".
4. USB kábel odpojte od videokamery a počítača.



- Použite poskytnutý USB kábel. (Dodaný spoločnosťou Samsung)
- Pri vkladaní a vyberaní USB kábla do/z USB konektora nevyvíjajte nadmerný tlak.
- Po kontrole správneho smeru vloženia pripojte USB.
- Odporúčame vám, aby ste namiesto batérie používali sieťový adaptér.
- Keď je USB kábel pripojený, zapnutie alebo vypnutie videokamery spôsobí poruchu počítača.
- Ak odpojíte kábel USB od počítača alebo videokamery počas prenosu, prenos údajov sa zastaví a môže dôjsť k ich poškodeniu.
- Ak pripájate USB kábel k počítaču cez rozbočovač USB HUB alebo ho pripájate súčasne s iným USB zariadením, videokamera nemusí pracovať správne. V tomto prípade odstráňte z počítača všetky USB zariadenia a videokameru znovu pripojte.
- Záleží od typu vášho počítača, program Intelli-studio sa nemusí spustiť automaticky. V takom prípade otvorte v časti Tento počítač požadovanú mechaniku CD-ROM, ktorá má program Intelli-studio a spustite iStudio.exe.

Krok 2. O hlavnom okne Intelli-studio

Keď sa spustí program Intelli-studio, v hlavnom okne sa zobrazia miniatúry videí a fotografií.



1. Položky ponuky.
2. Prepína na Knižnicu v počítači a pripojenom zariadení.
3. Prepína do režimu upravovania fotografií.
4. Prepína do režimu upravovania filmu.
5. Prepína na režim zdieľania.
6. Mení veľkosť miniatúr.
   All : Zobrazuje všetky súbory (videá a fotografie).
   : Zobrazuje iba súbory s fotografiami.
   : Zobrazuje iba súbory s videami.
   : Zobrazuje iba hlasové súbory.
7. Minimalizuje obrazovku pripojeného zariadenia.
8. Zobrazuje videá a fotografie rôznymi spôsobmi.
   Miniatúra: Zobrazuje náhľad miniatúr videa a fotografie.
   Mapa sveta: Zobrazuje umiestnenie miesta snímania s mapou.
9. Ukladá nové súbory do počítača.
10. Vyberá pripojené zariadenie.
11. Zobrazuje zložky Správcu obsahu a Tohto počítača.
    Správca obsahu: Môžete klasifikovať a spravovať videá a fotografie vo svojom počítači.
    Tento počítač: Môžete si pozrieť videá a fotografie uložené vo vybranom adresári vo vašom počítači.
12. Ikony skratiek
    : Naviguje súbory (predchádzajúci a ďalší).
    : Tlačí vybranú fotografiu (fotografie).
    : Zobrazenie umiestnenia vybranej fotografie (fotografií) s GPS informáciou.
    : Zložky zaregistrujte do "Contents Manager (Správca obsahu)".

Intelli-studio je bežne používaný program pre videokamery a digitálne fotoaparáty spoločnosti SAMSUNG. Niektoré funkcie nemusia fungovať správne, záleží od typu výrobku.

Krok 3. Prehrávanie videí (alebo fotografií)

Pomocou aplikácie Intelli-studio môžete pohodlne prehrávať nahrávky.



1. Spustite program Intelli-studio. ➥strana 86
2. Ak chcete zobraziť svoje nahrávky, kliknite na požadovaný adresár.
   - Na obrazovke sa zobrazí video (alebo fotografie) podľa vybraného zdroja.
3. Vyberte video (alebo fotografiu), ktoré chcete prehrať.
   - Môžete skontrolovať informácie o súbore posunutím myši nad súborom.
   - Jedným kliknutím na miniatúru videa zobrazíte prehrávanie videa v ráme miniatúry, čo vám umožňuje jednoduchšie vyhľadávanie požadovaného videa.
4. Keď ste už vybrali požadované video (alebo fotografiu) a chcete ho prehrávať, dvakrát naň kliknite.

Krok 4. Upravovanie videí (alebo fotografií)

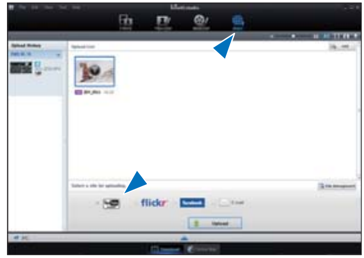
Pomocou Intelli-studio môžete videá alebo fotografie upravovať rôznymi spôsobmi. Change Size (Zmeniť veľkosť), Fine-Tuning (Jemné ladenie), Image Effect (Efekt obrázku), Insert Frame (Vložiť snímku), atď.)

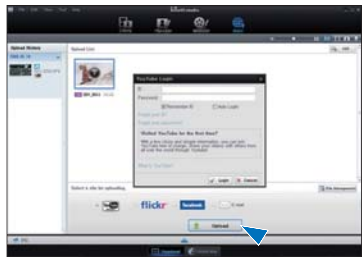


- Ak chcete upravovať súbor pomocou aplikácie Intelli-studio, uistite sa pred kliknutím na ikonu **"Movie Edit (Upravovanie videa) "** alebo **"Photo Edit (Upravovanie fotografie) "** že idete použiť kópiu požadovaného súboru, uloženého v Tomto počítači.

Krok 5. Zdieľanie videí/fotografií online

Podeľte sa o svoj obsah so svetom. Jediným kliknutím odošlite fotografie a videá priamo na webovú stránku.





1. Vyberte požadované videá alebo fotografie, ktoré chcete **"Share (zdieľať)** **"**.
2. Kliknite na **"Add (Pridať)** **"** a presuňte video alebo fotografiu (chyť a pusť) do okna zdieľania na odoslanie.
   - V zdieľanom okne sa zobrazí vybraný súbor.
3. Kliknite na webovú stránku, kam chcete stiahnuť súbory.
   - Môžete si vybrať **"YouTube** **",** **"Flickr flickr " , "Facebook facebook "** alebo vybranú webovú stránku, ktorú chcete nastaviť na riadenie sťahovania.
4. Kliknite na **"Upload (Odoslať)"** a spustite odosielanie.
   - Zobrazí sa miestna ponuka, ktorá bude požadovať vaše ID a heslo.
5. Zadajte vaše ID a heslo pre vstup.
   - Prístup k obsahu webovej stránky môže byť v závislosti od vášho webového prístupu obmedzený.

- Viac informácií o používaní Intelli-studio nájdete v pomocnej príručke tak, že si kliknete na **"Help (Pomoc)" → "Help (Pomoc)"**.
- Stlačením tlačidla **Share (Zdieľanie)** môžete jednoducho odoslať označené videá na YouTube alebo inú webovú stránku. ➥strana 67

Inštalácia aplikácie Intelli-studio na počítač Windows



- Keď je aplikácia Intelli-studio nainštalovaná v počítači Windows, beží rýchlejšie, ako keď ju spustíte po pripojení videokamery k počítaču. Okrem toho môže byť aplikácia aktualizovaná automaticky a spúšťať sa priamo na počítači Windows.
- Aplikácia Intelli-studio môže byť nainštalovaná na počítač Windows nasledovne: Kliknite na **"Tool" (Nástroje) → "Install Intelli-studio on PC."** na obrazovke Intelli-studio.

používanie s počítačom Windows

Priame odoslanie vašich videí na YouTube

Tlačidlo jednodotykového **Share (Zdieľanie)** vám umožňuje priame odoslanie vašich videí na YouTube. Jednoducho stlačte tlačidlo **Share (Zdieľanie)** zatiaľ čo je vaša videokamera pripojená k počítaču Windows pomocou dodaného USB kábla. Potom už môžete videá zdieľať so svojimi kamarátmi, rodinou alebo svetom.

KROK 1

Skôr, ako odošlete požadované videá priamo na stránku YouTube, mali by ste ich označiť značkou zdieľania. Stlačením tlačidla zdieľania vyberte v náhľade indexu miniatúr videa požadované video.

- Na vybraných videách sa zobrazí Share mark (značka zdieľania).
- Share mark (značku zdieľania) tiež môžete na vybraných videách tiež nastaviť pomocou ponuky. ➥strana 67



KROK 2

Videokameru pripojte k počítaču pomocou dodaného USB kábla. **➥strana 86**

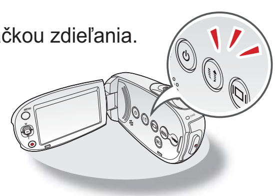
- Program Intelli-studio sa na počítači spustí automaticky, keď videokameru pripojíte k počítaču Windows (keď uvediete **"PC Software: On" (Počítačový softvér: Zap.)**).



KROK 3

Stlačte tlačidlo Share (Zdieľania) zatiaľ čo je vaša videokamera pripojená k počítaču pomocou dodaného USB kábla.

- Na obrazovke zdieľania sa zobrazia vybrané videá so značkou zdieľania.
- Kliknite na "Yes"(Áno) a spustite odosielanie.
- Ak chcete odosielať priamo, bez zobrazenia okna zdieľania, odfajknite "Intelli-studio nezobrazí zoznam súborov označených značkou zdieľania v pripojenom zariadení".



- Flickr je webová stránka pre zverejňovanie fotografií, poskytuje webové služby a priestor pre online komunity. Okrem toho je to populárna stránka pre používateľov na zdieľanie osobných fotografií a služby využívajú blogeri na archivovanie fotografií.
- **http://www.flickr.com/**

- Facebook je celosvetová sociálna webová stránka, ktorá je prevádzkovaná a vlastnená spoločnosťou Facebook, Inc. Používatelia si môžu pridávať priateľov a posielať im odkazy, aktualizovať svoje osobné profily a oznamovať priateľom svoje osobné záležitosti. Používatelia sa môžu navyše pripojiť k sieťam organizovaným mestom, pracoviskom, školou a regiónom.
- **http://www.facebook.com/**

- YouTube je webová stránka na zdieľanie videí. Používatelia môžu sťahovať a zdieľať osobné videozáznamy. Táto služba so sídlom v kalifornskom San Bruno využíva technológiu Adobe Flash na zobrazenie širokého výberu obsahu videozáznamov, ktoré vytvorili používatelia, vrátane filmových záberov, televíznych záberov a hudobných videí, rovnako ako amatérske obsahy, ako napríklad video bloggingu a krátkych originálnych videí.
- **http://www.youtube.com/**

- Pri odosielaní na YouTube bude vybraný film pred odoslaním konvertovaný na formát, ktorý je pre YouTube prehrávateľný. Čas, strávený odosielaním sa môže líšiť, záleží od podmienok používateľa, vrátane výkonu počítača a siete.
- Neexistuje záruka na činnosť odosielania vo všetkých prostrediach. Zmeny na strane servera YouTube môžu v budúcnosti túto funkciu deaktivovať.
- Funkcia odosielania na YouTube je pre tento výrobok poskytovaná na základe licencie od spoločnosti YouTube LLC. Prítomnosť funkcie odosielania na YouTube v tomto výrobku nie je schválenie ani odporúčanie výrobku spoločnosťou YouTube LLC.
- Ak na určitej webovej stráne nemáte konto, môžete sa predtým, ako budete v autorizácii pokračovať, najskôr zaregistrovať.
- Vo vašom štáte/regióne nemusí byť priame odosielanie dostupné, záleží od politiky YouTube.
- Súbory s videom môžete prenášať iba na stránku Youtube, na stránku Flickr môžete prenášať iba súbory s fotografiami. Na Facebook môžete prenášať oba súbory.

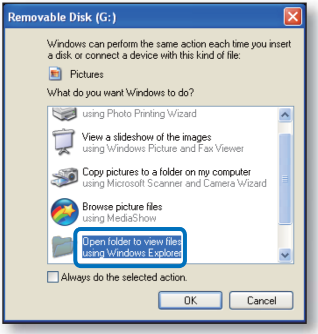
používanie s počítačom Windows

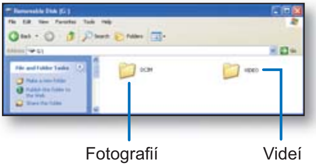
PRENOS VIDEÍ/ALEBO FOTOGRAFIÍ Z VIDEOKAMERY DO VÁŠHO POČÍTAČA

Nahrané údaje (video alebo fotografie) môžete prenášať do počítača so systémom Windows pripojením USB kábla k videokamere.

Prezeranie obsahu pamäťového média (zabudovaná pamäť alebo pamäťová karta)

1. Skontrolujte nastavenie **"PC Software: Off"(Počítačový softvér:Vypnúť)**. ➥strana 81
2. Skontrolujte pamäťové zariadenie.
   (Ak chcete nahrávať na pamäťovú kartu, vložte ju.) (iba pre SMX-C24)
3. Videokameru pripojte k počítaču pomocou USB kábla. ➥strana 86
   - Po chvíli sa na obrazovke počítača zobrazí okno "Removable Disk" (Odstrániteľný disk) alebo "Samsung".
   - Pri pripájaní USB sa zobrazil odstrániteľný disk.
   - Vyberte "Open folders to view files using Windows Explorer" (Otvoriť adresáre na prezeranie súborov pomocou Windows Explorer) a kliknite na "OK".
4. Objavia sa adresáre v pamäťovom zariadení.
   - Rôzne typy súborov sú uložené v rôznych adresároch.
5. Požadované súbory uložte na pamäťové médium do vášho počítača.





Fotografií Videí

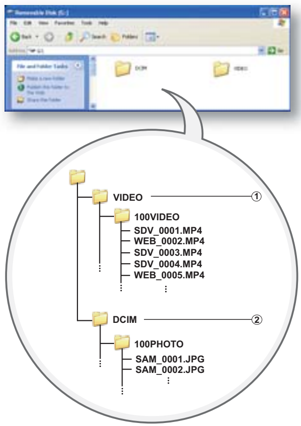
- Ak sa okno "Removable Disk" (Odstrániteľný disk) nezobrazí, potvrďte pripojenie (➥strana 86) alebo vykonajte kroky 1 a 3 opätovne.
- Keď sa odstrániteľný disk nezobrazí automaticky, otvorte adresár odstrániteľného disku v časti Tento počítač.
- Ak sa disková jednotka pripojenej videokamery neotvorí, alebo ak je kontextová ponuka pravého kliknutia myšou (otvoriť alebo prezerať) poškodená, váš počítač je zrejme nakazený vírusom Autorun. Odporúčame vám, aby ste si aktualizovali najnovšiu verziu antivírového softvéru.

Štruktúra adresárov a súborov na pamäťovom zariadení

- Štruktúra adresárov a súborov zabudovanej pamäte a pamäťovej karty je nasledovná.
- Názov adresára alebo súboru svojvoľne nemeňte, ani neodstraňujte. Nemusia byť potom prehrávateľné.

Súbor videa (H.264) ①

- Súbory s videom v kvalite SD (TV Super Fine (Vysokokvalit.), TV Fine (Kvalit.), TV Normal (Normálne)) sú pomenované ako "SDV_####.MP4".
- Webové videá (Web Fine (Web kvalit.), Web Normal (Web normálne)) sú pomenované ako "WEB_####.MP4".
- Číslo súboru sa automaticky zvýši po vytvorení nového videa. V jednom adresári môžete vytvoriť až do 9,999 súborov.
- Po vytvorení viac ako 9,999 súborov sa vytvorí nový adresár.



Súbor fotografie ②

- Tak, ako pri súboroch s videami sa číslo súboru automaticky zvýši po vytvorení nového súboru.
- Maximálne množstvo povolených súborov je rovnaké, ako pri videozáznamoch.
- Nový adresár ukladá súbory od SAM_0001.JPG.
- Názov adresára sa zvýši v poradí 100PHOTO → 101PHOTO atď.
- V jednom adresári môžete vytvoriť až do 9,999 súborov. Po vytvorení viac ako 9,999 súborov sa vytvorí nový adresár.

Obrazový formát

Videozáznam

- Videozáznam je komprimovaný vo formáte H.264. Prípona súboru je ".MP4".
- Rozlíšenie videa nájdete na strane 46.

Fotografie

- Fotografie sa skomprimujú do formátu JPEG (Joint Photographic Experts Group). Rozšírenie súboru je "JPG."
- Rozlíšenie fotografie nájdete na strane 47.

- Po vytvorení 9,999. súboru v 999. adresári (napr. SDV_9999.MP4 sa vytvorí v adresári 999 VIDEO) už nie je možné vytvoriť žiadny ďalší adresár. Svoje súbory zálohujte do počítača a pamäťovú kartu naformátujte a potom v ponuke vynulujte číslovanie súboru.
- Pomocou počítača môžete meniť názov súboru/priečinku uloženého na pamäťovom zariadení. Videokamera s pamäťou nemusí rozoznať zmenené súbory.
- Videokameru s pamäťou môžete používať ako veľkokapacitné pamäťové zariadenie. Preto môžete všeobecné údaje ukladať do pamäťového zariadenia vo videokamere.

pripojenie k iným zariadeniam

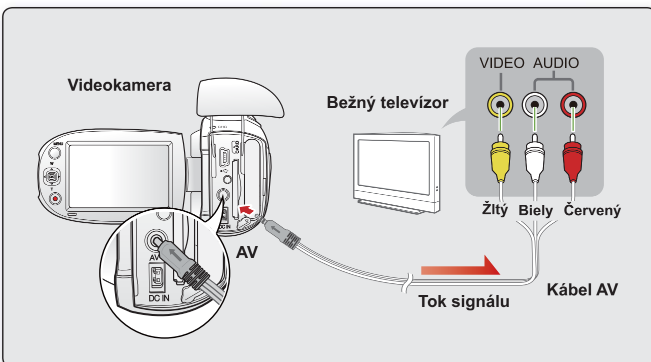
Nahrané video a fotografie si môžete prezrieť na veľkej obrazovke pripojením videokamery s pamäťou k televízoru.

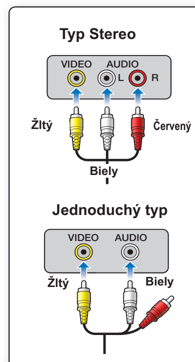
PRIPOJENIE K TELEVÍZORU

- Ak chcete vaše nahrávky prehrávať, televízor musí byť kompatibilný so systémom PAL. ➥strana 99
- Na napájanie videokamery vám odporúčame použiť sieťový adaptér.

Pomocou poskytnutého AV kábla pripojte videokameru s pamäťou k televízoru nasledovne:

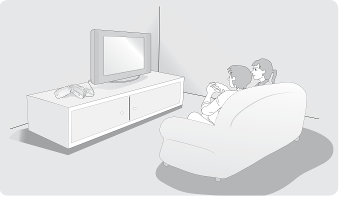
1. Koniec AV kábla s jedným kolíkom pripojte ku konektoru AV na videokamere s pamäťou.
2. Druhý koniec pripojte s káblami video (žltý) a audio ľavým (biely)/pravý (červený) k televízoru.





- Uistite sa, že kábel Audio/Video je pripojený k televízoru a videokamere. Ak nie je kábel pripojený správne, nemôžete sledovať obraz ani počuť zvuk.
- Pri pripájaní kábla Audio/Video zapojte koncovky kábla Audio/Video do konektorov televízora, ktoré majú tu istú farbu.
- Pri vkladaní a vyberaní kábla do/z kábla Audio/Video nevyvíjajte nadmerný tlak.
- Pri pripájaní kábla k televízoru používajte napájací adaptér.
- Keď je k videokamere pripojený kábel Audio/Video, ovládajte hlasitosť na televízoru.
- Pomer strán obrazovky televízora a videokamery sa môže líšiť podľa pripojeného televízora.

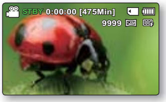
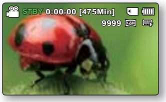
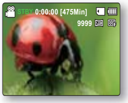
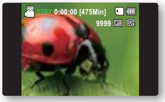
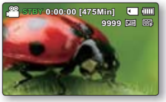
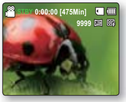
PREZERANIE NA OBRAZOVKE TELEVÍZORA



1. Zapnite televízor a nastavte vstupný prepínač na vstupné pripojenie, ku ktorému je videokamera s pamäťou pripojená.
   - Tento je často nazývaný "line". Pozrite sa do návodu na obsluhu televízora ako pripojiť vstup televízora.
2. Zapnite videokameru s pamäťou.
   - Stlačte tlačidlo **Režimu** (⊡) a vyberte režim prehrávania. ➥strana 19
   - Obraz, ktorý videokamera s pamäťou zobrazuje sa objaví na obrazovke tel evízora.
   - Taktiež môžete sledovať obraz na LCD obrazovke videokamery s pamäťou.
3. Uskutočnite prehrávanie.
   - Počas prezerania na obrazovke televízora môžete vykonávať prehrávanie, nahrávanie alebo nastavovanie ponuky.

- Keď je **"TV Display" (Displej tel)** nastavený na **"Off" (Vypnúť)**, OSD (zobrazenie na obrazovke) sa na obrazovke televízora neobjaví. ➥strana 82
- Ak je k videokamere pripojený kábel AV, zabudovaný reproduktor sa automaticky vypne, pričom nebudete môcť nastaviť hlasitosť.

Obraz displeja závisí od pomeru obrazovky televízora a LCD

	Nahrávanie (videí/Fotografia)	LCD	TV	
			16:9	4:3
16:9				
4:3				

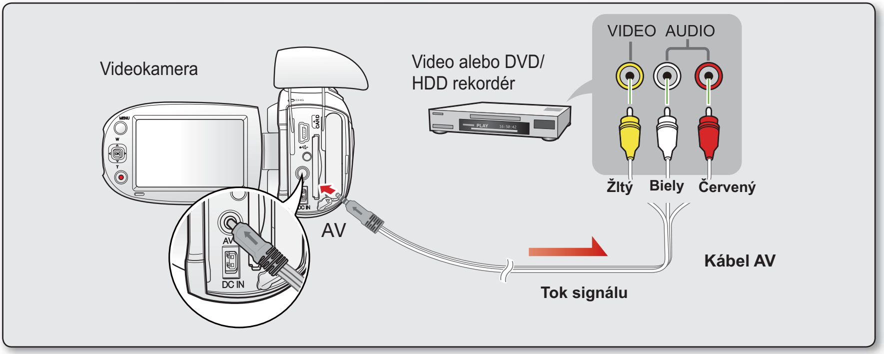
Viac informácií o nastavení **"16:9 Wide"** nájdete na strane 47.

NAHRÁVANIE (KOPÍROVANIE) OBRAZU NA VIDEO ALEBO DVD/HDD REKORDÉRI

Obrazy, prehrávané na tejto videokamere s pamäťou môžete nahrávať do iných video zariadení, ako sú napríklad videá alebo DVD/HDD rekordéry. Na pripojenie videokamery s pamäťou k ďalšiemu video zariadeniu použite dodaný AV kábel tak, ako je zobrazené na nasledujúcej schéme:

Pre pripojenie

1. Otvorte LCD obrazovku a kryt konektora.
2. Videokameru pripojte k rekordéru.
   - Dodaný kábel Audio/video pripojte ku koncovkám externého zariadenia tak, aby sa zhodovali s farbou každého kábla.



Pre kopírovanie

1. Stlačením tlačidla vstupného zdroja na nahrávacom zariadení vyberte externý vstup.
   - Obráťte sa na návod na použitie nahrávacieho zariadenia.
2. Prehrajte vybrané video, ktoré chcete kopírovať. ➥strana 41
3. Video začnite kopírovať stlačením tlačidla nahrávania na rekordéri.
4. Kopírovanie ukončíte stlačením tlačidla zastavenia nahrávania na rekordéri.

- Uistite sa, že používate adaptér striedavého prúdu na napájanie videokamery s pamäťou z domácej zásuvky striedavého prúdu, aby ste zabránili vypnutiu batérie počas nahrávania na ďalšie video zariadenie.
- Uistite sa, že ste nastavili vhodnú hlasitosť. Príliš vysoká hlasitosť môže spôsobiť na nahrávanom videu rušenie.
- Pri pripájaní kábla Audio/Video zapojte koncovky kábla Audio/Video do takisto sfarbených konektorov na televízoru.
- Videá môžete kopírovať sledovaním obrazov na videokamere, ak sú k televízoru pripojené video alebo DVD/HDD rekordéry. (Externé zariadenie môžete pripojiť rovnakým spôsobom ako pripájate video alebo DVD/HDD rekordéry k televízoru doma.)
- Ak chcete predísť nahraniu OSD (informácií) zobrazených spolu so signálom AV, nastavte v nastaveniach ponuky **"TV Display" (Displej tel)** na **"Off" (Vypnúť)**. ➥strana 82

údržba a doplňujúce informácie

ÚDRŽBA

Vaša videokamera s pamäťou je produkt kvalitného dizajnu a odbornej práce a musí s ňou byť zaobchádzané s opatrnosťou. Pripomienky spomenuté nižšie vám pomôžu splniť všetky záručné povinnosti a dovolia vám užívať si výrobok veľa rokov.

✪ Vypnite videokameru s pamäťou pre jej úschovu.
- Odstráňte batériu a adaptér striedavého prúdu. ➥strana 15
- Odstráňte pamäťovú kartu. ➥strana 31

Upozornenia pri skladovaní

- **Nenechávajte videokameru s pamäťou na mieste s veľmi vysokou teplotou po dlhú dobu:**
  Teplota vo vnútri uzavretého vozidla alebo kufra môže byť veľmi vysoká počas horúcej sezóny. Ak necháte videokameru s pamäťou na takomto mieste, môže zlyhať alebo sa môže poškodiť obal. Nevystavujte videokameru s pamäťou priamemu slnečnému svetlu a neumiestňujte ju do blízkosti ohrievača.
- **Videokameru s pamäťou neskladujte na mieste s veľmi vysokou vlhkosťou alebo na prašnom mieste:**
  Prach, ktorý sa dostane do videokamery s pamäťou môže spôsobiť zlyhania. Ak je vysoká vlhkosť, objektív sa môže pokryť plesňou, alebo videokamera s pamäťou môže prestať fungovať. Ak videokameru s pamäťou skladujete v komore apod., odporúčame vám ju dať do škatule spolu s pohlcovačom vlhkosti.
- **Videokameru s pamäťou neskladujte na mieste vystavenom silnému magnetizmu alebo intenzívnym vibráciám:**
  Toto môže spôsobiť zlyhania.
- **Odpojte batériu od videokamery s pamäťou a uložte ju na chladné miesto:**
  Leaving the battery pack attached or storing it at high temperature could shorten its life.

Čistenie videokamery s pamäťou

✪ **Pred čistením vypnite videokameru s pamäťou a odstráňte batériu a adaptér striedavého prúdu.**

- **Čistenie vonkajšej časti**
  - Jemne utrite mäkkou suchou handričkou. Nepoužívajte nadmernú silu. Počas čistenia, jemne otrite povrch.
  - Na čistenie videokamery nepoužívajte benzén alebo riedidlo. Plášť vonkajšej časti sa môže stiahnuť alebo sa môže poškodiť obal.
- **Čistenie LCD monitora**
  Jemne utrite mäkkou suchou handričkou. Dávajte pozor, aby ste nepoškodili monitor.
- **Čistenie objektívu**
  Použite voliteľný vetrák na vyfúknutie špiny a iných malých objektov. Objektív neutierajte handričkou ani prstami. Ak je to nutné, utrite ho jemne s čistiacim papierom na objektív.
  - Ak objektív necháte špinavý, môže sa objaviť pleseň.
  - Ak sa objektív zdá tmavší, vypnite videokameru s pamäťou a nechajte ju tak asi 1 hodinu.

DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE

Pamäťové zariadenia

- **Uistite sa, že ste postupovali podľa pokynov nižšie, aby ste predišli prerušeniu alebo poškodeniu nahraných údajov.**
  - Pamäťové zariadenie neohýnajte, ani nedovoľte, aby vám spadlo, nevystavujte ho silnému tlaku, otrasom a vibráciám.
  - Nedovoľte, aby sa pamäťové zariadenie dostalo do kontaktu s vodou.
  - Pamäťové zariadenie nepoužívajte, nevymieňajte ani neuskladňujte na miestach, ktoré sú vystavené vysokej statickej energii alebo elektrickému rušeniu.
  - Videokameru nevypínajte, ani nevyberajte batériu alebo sieťový adaptér, počas nahrávania, prehrávania, alebo ak inak vstupujete do pamäťového zariadenia.
  - Pamäťové zariadenie nenoste do blízkosti predmetov, ktoré majú vysoké magnetické pole alebo vysielajú silné elektromagnetické vlny.
  - Pamäťové zariadenie neskladujte na miestach s vysokou teplotou alebo vlhkosťou.
  - Nedotýkajte sa kovových častí.
- **Dôležité nahrané súbory skopírujte do vášho počítača. Spoločnosť Samsung nepreberá zodpovednosť za stratu údajov.**
  (Odporúčame vám, aby ste údaje skopírovali do svojho počítača, alebo do iného pamäťového zariadenia.)
- **Porucha môže spôsobiť nesprávnu činnosť pamäťového zariadenia. Spoločnosť Samsung neposkytne žiadnu kompenzáciu za stratené údaje.**
- **Viac informácií nájdete na stranách 30-34.**

Obrazovka LCD

- **Ochrana pred poškodením LCD obrazovky**
  - Príliš na ňu netlačte, ani ňou o nič neudierajte.
  - Videokameru neukladajte s LCD obrazovkou smerom dole.
- **Aby ste predĺžili jej životnosť, neutierajte ju drsnou látkou.**
- **Pri použití LCD obrazovky dávajte pozor na nasledovné javy. Nie sú to poruchy.**
  - Počas používania videokamery sa povrch okolo LCD obrazovky môže zohriať.
  - Ak necháte zariadenie dlhšiu dobu zapnuté, povrch okolo LCD obrazovky sa môže veľmi zohriať.

POUŽÍVANIE VAŠEJ VIDEOKAMERY S PAMÄŤOU V ZAHRANIČÍ

- Každá krajina alebo región má vlastný elektrický systém a systém farieb.
- Pred použitím vašej videokamery s pamäťou v zahraničí skontrolujte nasledujúce položky.

Zdroje energie

Dodaný adaptér striedavého prúdu obsahuje automatickú voľbu napätia v rozsahu striedavého prúdu v rozpätí od 100 V do 240 V. Vašu videokameru môžete používať v ktorejkoľvek krajine/regióne s použitím adaptéra striedavého prúdu dodaného s vašou videokamerou v rámci rozpätia striedavého prúdu 100 V do 240 V, 50/60 Hz. Použite obchodne dostupnú zástrčku adaptéru striedavého prúdu, ak je to potrebné, v závislosti od tvaru zásuvky v stene.

O farebných systémoch televízora

Vaša videokamera je videokamera založená na systéme PAL. Ak si chcete prezrieť vaše nahrávky na televízore, alebo ak ich chcete skopírovať do externého zariadenia, musí to byť televízor alebo externé zariadenie založené na systéme PAL, ktoré má príslušné Audio/Video konektory. V opačnom prípade budete potrebovať samostatný prevodník video formátu (konvertor formátov PAL-NTSC).

Transkodér formátov spoločnosť Samsung nedodáva.

Krajiny/regióny používajúce normu PAL

Australia, Austria, Belgium, Bulgaria, China, CIS, Czech Republic, Denmark, Egypt, Finland, France, Germany, Greece, Great Britain, Holland, Hong Kong, Hungary, India, Iran, Iraq, Kuwait, Libya, Malaysia, Mauritius, Norway, Romania, Saudi Arabia, Singapore, Slovak Republic, Spain, Sweden, Switzerland, Syria, Thailand, Tunisia, etc.

Krajiny/regióny používajúce normu NTSC

Bahamas, Canada, Central America, Japan, Korea, Mexico, Philippines, Taiwan, United States of America, etc.

S touto videokamerou s pamäťou môžete nahrávať záznamy a sledovať ich na vstavanom LCD monitore kdekoľvek na svete.

RIEŠENIE PROBLÉMOV

✪ **Skôr než sa obrátite na autorizované servisné stredisko firmy Samsung, vykonajte nasledujúce jednoduché skúšky. Môžu vám ušetriť čas a náklady na zbytočné telefonické hovory.**

Varovné indikátory a odkazy

Zdroj napájania

Odkaz	Ikona	Popis problému...	Činnosť
Low Battery (Slabá batéria)	-	Batéria je takmer vybitá.	• Vymeňte ju za nabitú, alebo použite napájací adaptér. Jednotku batérie nabite.
Check the authenticity of this battery (Skontrolujte originalitu tejto batérie)	-	Batéria neprešla kontrolou autenticity.	• Skontrolujte autenticitu batérie a vymeňte ju za novú. • Odporúčame vám, aby ste v tejto videokamere používali iba originálne batérie spoločnosti Samsung.

Pamäťové zariadenie

Odkaz	Ikona	Popis problému...	Činnosť
Memory Full (Pamäť je plná) (iba pre SMX-C24)		V zabudovanej pamäti nie je dostatok miesta na nahrávanie.	• Zo zabudovanej pamäte odstráňte nepotrebné súbory. Použite pamäťovú kartu. • Zálohujte si súbory v počítači alebo na inom pamäťovom zariadení a vymažte súbory.
Insert Card (Vložte kartu)		V slote na kartu nie je vložená žiadna karta.	• Vložte pamäťovú kartu.
Card Full (Karta je plná)		Na pamäťovej karte nie je dostatok miesta na nahrávanie.	• Z pamäťovej karty odstráňte nepotrebné súbory. Použite zabudovanú pamäť. (iba pre SMX-C24) • Zálohujte si súbory v počítači alebo na inom pamäťovom zariadení a vymažte súbory. • Vymeňte za inú pamäťovú kartu, ktorá má dostatok voľného miesta.
Card Locked (Karta uzamknutá)		Prepínač ochrany proti zápisu na karte SDHC je uzamknutý.	• Ak chcete nahrávať, uvoľnite jazýček na ochranu proti zápisu.
Card Error (Chyba karty)		Pamäťová karta má nejaký problém a nedá sa rozoznať.	• Naformátujte pamäťovú kartu alebo vložte novú.

Odkaz	Ikona	Popis problému...	Činnosť
Not Supported Card (Nepodporovaná karta)		Táto videokamera túto pamäťovú kartu nepodporuje.	• Vymeňte za odporúčanú pamäťovú kartu.
Not Supported Format (Nepodporovaný formát)		Pamäťová karta mohla byť naformátovaná na inom zariadení a ešte stále sa na nej môžu nachádzať obrázky.	• Formát obrazu nie je podporovaný. Skontrolujte formát podporovaného súboru. • Pamäťovú kartu naformátujte pomocou položiek ponuky.
Please Format (Formátujte prosím)		Pamäťová karta nie je naformátovaná.	• Pamäťovú kartu naformátujte pomocou položiek ponuky.
Low speed card. Please record at a lower resolution. (Karta s nízkou rýchlosťou. nNahrávajte prosím v nižšej kvalite.)	-	Pamäťová karta nemá na nahrávanie dostatočnú výkonnosť.	• Nahrajte video v nižšom rozlíšení. • Vymeňte pamäťovú kartu za rýchlejšiu. ➥ strana 31

Nahrávanie

Odkaz	Ikona	Popis problému...	Činnosť
Write Error (Chyba pri zápise)	-	Vyskytla sa chyba počas zapisovania údajov na pamäťové zariadenie.	• Po zálohovaní dôležitých súborov do vášho počítača alebo iného pamäťového zariadenia naformátujte pomocou ponúk pamäťové médium.
Release the Smart Auto (Uvoľnite Smart Auto)	-	Niektoré funkcie sa nedajú ovládať manuálne, ak je aktivovaný automatický inteligentný režim.	• Automatický inteligentný režim deaktivujte.
Recovering Data… Don't power off and keep card inside.(Obnovujú sa údaje... Zariadenie nevypínajte a kartu nechajte vo vnútri.)	-	Súbor nebol vytvorený normálne.	• Počkajte, kým sa obnova údajov nedokončí. • Nikdy nevypínajte ani nevyberajte pamäťovú kartu počas nahrávania.
The number of video files is full.(Max. počet súborov videa.) Cannot record video.(Nemôžete nahrávať video.)	-	Množstvo súborov s videami, ktoré môžete uložiť je 9 999 do 999. adresára (999VIDEO).	• Z pamäťovej karty odstráňte nepotrebné súbory. • Zálohujte si súbory v počítači alebo na inom pamäťovom zariadení a vymažte súbory. • Vymeňte za inú pamäťovú kartu, ktorá má dostatok voľného miesta.
File number is full.(Mn. súb je plné) Cannot record video.(Nemôžete nahrávať video.)	-	Počet priečinkov a súborov dosiahol maximum a nemôžete ďalej nahrávať.	• Po zálohovaní dôležitých súborov do vášho počítača alebo iného pamäťového zariadenia naformátujte pomocou položiek ponuky pamäťové médium. Nastavte **"File No. (Číslo súboru)"** na **"Reset."**
File number is full. Cannot take a photo.(Nie je možné fotografovať.)	-	Adresáre a súbory dosiahli ich kapacitu a už nemôžete snímať fotografie.	• Po zálohovaní dôležitých súborov do vášho počítača alebo iného pamäťového zariadenia naformátujte pomocou položiek ponuky pamäťové médium. Nastavte **"File No. (Číslo súboru)"** na **"Reset."**
The number of photo files is full. (Mn. súb. s fot. je plné. Cannot take a photo. (Nie je možné fotografovať.)	-	Množstvo súborov s fotografiami, ktoré môžete uložiť, je 9 999.	• Z pamäťovej karty odstráňte nepotrebné súbory. • Zálohujte si súbory v počítači alebo na inom pamäťovom zariadení a vymažte súbory. • Vymeňte za inú pamäťovú kartu, ktorá má dostatok voľného miesta.

riešenie problémov

Prehrávanie

Odkaz	Ikona	Popis problému...	Činnosť
Total file size is over 1.8GB. (Celková veľkosť súborov presiahla 1,8 GB.)	-	Celková veľkosť súborov, ktoré môžete skombinovať, je 1,8 GB.	• Skombinované súbory musia byť menšie ako 1,8 GB.
Select 2 files for combine. (Zvoľte 2 súbory pre skombinovanie.)	-	Nemôžete kombinovať viac ako 2 rôzne videá do jedného.	• Môžete kombinovať iba 2 rôzne videá do jedného.
Read Error (Chyba čítania)	-	Vyskytla sa chyba počas načítavania údajov z pamäťového zariadenia.	• Po zálohovaní dôležitých súborov do vášho počítača alebo iného pamäťového zariadenia naformátujte pomocou ponúk pamäťové médium.
Corrupted file (Poškodený súbor.)	-	Tento súbor sa nedá načítať.	• Po zálohovaní dôležitých súborov do vášho počítača alebo iného pamäťového zariadenia naformátujte pomocou ponúk pamäťové médium.

Ak je zariadenie zarosené, pred použitím ho na chvíľu odložte na bok

- Čo je zarosenie?
  Zarosenie sa vyskytne, keď videokameru s pamäťou prenesiete na miesto s výrazne odlišnou teplotou od predchádzajúceho miesta. Inými slovami sa vodné výpary vo vzduchu premenia na zarosenie kvôli teplotným rozdielom a vyzrážajú sa ako zarosenie na externom alebo vnútornom objektíve videokamery s pamäťou a na odrazovej šošovke.
  Keď sa tak stane, nebudete môcť dočasne používať funkcie nahrávania alebo prehrávania videokamery s pamäťou. Taktiež to môže spôsobiť poruchu alebo poškodenie videokamery s pamäťou, ak ju budete používať zarosenú.
- Čo mam robiť?
  Zariadenie vypnite, vyberte batériu a 1 – 2 hodiny pred použitím ju nechajte na suchom mieste.
- Kedy sa objaví zarosenie?
  Kondenzáciu spôsobuje keď zariadenie prenesiete na miesto s vyššou teplotou, ako bola na predchádzajúcom mieste, alebo ak ho odrazu používate v horúcom prostredí.
  - Pri nahrávaní vonku v studenom počasí cez zimu a po chvíli ho použijete vo vnútri.
  - Pri nahrávaní vonku v horúcom počasí po pobyte vo vnútri, alebo vo vnútri auta so spustenou klimatizáciou.

Predtým, ako pošlete videokameru na opravu.

- Ak nasledujúce pokyny nepomôžu odstrániť problém, spojte sa s najbližším autorizovaným servisným strediskom spoločnosti Samsung.
- Záleží od problému, ale pevný disk bude možno potrebné inicializovať alebo vymeniť a údaje budú vymazané. Predtým, ako pošlete videokameru na opravu, nezabudnite si zálohovať údaje na pevný disk iného pamäťového zariadenia. Samsung nepreberá zodpovednosť za stratu vašich údajov.

✪ **Ak pri používaní videokamery narazíte na akýkoľvek problém, pred kontaktovaním servisných opráv skontrolujte nasledovné. Ak nasledujúce pokyny nepomôžu odstrániť problém, spojte sa s najbližším autorizovaným servisným strediskom firmy Samsung.**

Symptómy a riešenia

Napájanie

Symptóm	Vysvetlenie/Riešenie
Videokamera sa nezapne.	• Vo videokamere s pamäťou sa nenachádza batéria. Do videokamery s pamäťou vložte batériu. • Vložená batéria môže byť vybitá. Batériu nabite, alebo ju vymeňte za nabitú. • Pri použití napájacieho adaptéra sa uistite, že ste ho k zásuvke pripojili správne. • Vyberte batériu alebo odpojte napájací adaptér a pred zapnutím videokameru opätovne pripojte k zdroju napájania.
Napájanie sa automaticky vypne.	• Je **"Auto Power Off" (Automat vyp)** nastavené na **"5 Min"**? Ak 5 minút nestlačíte žiadne tlačidlo, videokamera s pamäťou sa automaticky vypne (**"Auto Power Off" (Automat vyp)**). Ak chcete túto možnosť vypnúť, zmeňte nastavenie **"Auto Power Off" (Automat vyp)** na **"Off" (Vypnúť)** ➥strana 81 • Batéria je takmer vybitá. Batériu nabite, alebo ju vymeňte za nabitú. • Použite adaptér striedavého prúdu.
Napájanie sa nedá vypnúť.	• Vyberte batériu alebo odpojte napájací adaptér a pred zapnutím videokameru opätovne pripojte k zdroju napájania.
Batéria je rýchlo vybitá.	• Teplota v podmienkach používania je príliš nízka. • Batéria nie je úplne nabitá. Batériu opätovne nabite. • Batéria ukončila životnosť a už sa nedá nabíjať. Použite inú batériu.

Displeje

Symptóm	Vysvetlenie/Riešenie
Nahraný obraz je užší alebo širší ako originálny obraz.	• Pred nahrávaním by ste mali skontrolovať veľkosť nahrávania. ➥strana 46
Na LCD obrazovke sa objaví neznámy obraz.	• Videokamera s pamäťou je v režime ukážky. Ak nechcete vidieť ukážku, zmeňte nastavenie **"Demo" (Ukáž)** na **"Off". (Vypnúť)**. ➥strana 83
Na obrazovke sa objaví neznámy indikátor.	• Na obrazovke sa zobrazí varovný indikátor alebo odkaz. ➥strana 100~102
Na LCD obrazovke zostane obraz.	• Stáva sa to v prípadoch, keď odpojíte napájací adaptér alebo batériu a zariadenie predtým nevypnete.
Obraz na LCD obrazovke vyzerá tmavo.	• Okolité osvetlenie je príliš jasné. Nastavte jas a uhol LCD displeja. • Použite funkciu LCD vylepšenia.

riešenie problémov

Pamäťové zariadenie

Symptóm	Vysvetlenie/Riešenie
Funkcie pamäťovej karty sa nedajú ovládať.	• Pamäťovú kartu vložte do videokamery správne. ➥strana 31 • Ak použijete pamäťovú kartu formátovanú na počítači, formátujte ju opätovne na vašej videokamere. ➥strana 73
Obraz sa nedá vymazať.	• Nemôžete vymazať záznamy, ktoré sú chránené iným zariadením. Ochranu obrazu vypnite na zariadení, na ktorom ste ochranu zapli. ➥strana 61 • Uvoľnite zámok na jazýčku ochrany proti prepísaniu na pamäťovej karte (Pamäťová karta SDHC, atď.), ak sa tam nachádza. ➥strana 32
Pamäťovú kartu nemôžete formátovať.	• Uvoľnite zámok na jazýčku ochrany proti prepísaniu na pamäťovej karte (Pamäťová karta SDHC, atď.), ak sa tam nachádza. ➥strana 32 • Dôležité nahrané súbory skopírujte pred formátovaním do vášho počítača.Spoločnosť Samsung nepreberá zodpovednosť za stratu údajov. (Odporúčame vám, aby ste údaje skopírovali do svojho počítača, alebo do iného pamäťového zariadenia.)
Údaje názvu súboru sa nezobrazia správne.	• Súbor môže byť poškodený. • Formát súboru nie je videokamerou podporovaný. • Ak štruktúra priečinku nevyhovuje medzinárodným normám, zobrazí sa iba názov súboru.

Nahrávanie

Symptóm	Vysvetlenie/Riešenie
Stlačením tlačidla **Spustenia/zastavenia nahrávania** sa nahrávanie nespustí.	• V pamäťovom zariadení nie je dostatok voľného miesta na nahrávanie. • Skontrolujte, či je vložená pamäťová karta alebo je jazýček nastavený na uzamknutie. • Vnútorná teplota vašej videokamery je nezvyčajne vysoká. Videokameru vypnite a nechajte ju chvíľu na chladnom mieste. • Vaša videokamera je mokrá a vo vnútri je vlhká (kondenzácia). Videokameru vypnite a nechajte ju približne 1 hodinu na chladnom mieste.
Aktuálna doba nahrávania je menšia, ako odhadovaná doba.	• Odhadovaná doba nahrávania sa môže v závislosti od obsahu a použitej funkcie líšiť. • Nahrávanie rýchlo sa pohybujúcich predmetov zvyšuje dátový tok a tým sa zvyšuje aj požadované miesto na uloženie nahrávky, ktoré môže viesť ku kratšej dostupnej dobe nahrávania.
Nahrávanie sa automaticky zastaví.	• Na pamäťovom zariadení nie je dostatok voľného miesta pre ďalšie nahrávanie. Zálohujte si dôležité údaje v počítači a naformátujte pamäťové zariadenie alebo vymažte nepotrebné súbory. • Ak vykonávate časté nahrávanie alebo mazanie súborov, výkonnosť zabudovanej pamäte flash sa zhorší. V takom prípade opätovne naformátujte zabudovanú pamäť. • Ak používate pamäťovú kartu s nízkou rýchlosťou zapisovania, videokamera s pamäťou automaticky prestane nahrávať video a na LCD obrazovke sa zobrazí zodpovedajúci odkaz.

Nahrávanie

Symptóm	Vysvetlenie/Riešenie
Pri nahrávaní predmetu, ktorý je osvetlený jasným svetlom sa zobrazí zvislá čiara.	• Videokamera s pamäťou nie je schopná nahrávať tieto úrovne jasu.
Ak je obrazovka počas nahrávania na priamom slnečnom žiarení, sčervenie alebo stmavne.	• Nenechávajte videokameru s pamäťou s LCD obrazovkou odkrytou na priamom slnečnom svetle.
Nepočujete pípnutie.	• Nastavte **"Beep Sound" (Pípanie)** na **"On" (Zapnúť)**. • Počas nahrávania videa je pípanie vypnuté. • Keď je k videokamere pripojený audio/video kábel, zvuk pípania sa automaticky vypne.
Medzi bodom, kde stlačíte tlačidlo **Spustenia/zastavenia nahrávania** a bodom, kde nahrané video začína/zastavuje je časový rozdiel.	• Medzi bodom, kde stlačíte tlačidlo **Spustenia/zastavenia nahrávania** a aktuálnym bodom, kde nahrané video začína/zastavuje môže byť mierne omeškanie. Nie je to porucha.
Nahrávanie sa zastaví.	• Vnútorná teplota vašej videokamery je nezvyčajne vysoká. Videokameru vypnite a nechajte ju chvíľu na chladnom mieste. • Vaša videokamera je mokrá a vo vnútri je vlhká (kondenzácia). Videokameru vypnite a nechajte ju približne 1 hodinu na chladnom mieste.
Fotografia sa nedá nahrať.	• Nastavte svoju videokameru na režim nahrávania. ➥strana 19 • Uvoľnite ochranu proti zápisu na pamäťovej karte, ak sa tam nachádza. • Pamäťové médium je plné. Použite novú pamäťovú kartu alebo pamäťové médium naformátujte ➥strana 73 Alebo odstráňte nepotrebné fotografie. ➥strana 60

Nastavenie obrazu počas nahrávania

Symptóm	Vysvetlenie/Riešenie
Prístroj nezaostruje automaticky.	• Nastavte **"Focus" (Zaostrenie)** na **"Auto"**. ➥strana 51 • Podmienky nahrávania nie sú vhodné na automatické zaostrovanie. Ručné nastavenie zaostrenia. ➥strana 51 • Objektív je na povrchu zaprášený. Vyčistite objektív a skontrolujte zaostrenie. • Nahrávanie prebieha za nedostatočných svetelných podmienok. Rozsvieťte a miesto osvetlite.
Obraz je príliš svetlý, bliká alebo mení farby.	• Vyskytuje sa to pri nahrávaní pod žiarivkou, sodíkovou výbojkou alebo ortuťovou výbojkou. Kvôli minimalizácii tohto úkazu zrušte **"iSCENE"**. ➥strana 45

riešenie problémov

Prehrávanie na vašej videokamere s pamäťou

Symptóm	Vysvetlenie/Riešenie
Stlačením tlačidla prehrávania (Prehrávať/ Pauza) sa prehrávanie nespustí.	• Stlačte tlačidlo **Režimu** (▶) a nastavte režim nahrávania videa. • Súbory s videom nahrané na iných zariadeniach sa nemusia dať na vašej videokamere s pamäťou prehrávať. • Skontrolujte kompatibilitu pamäte. ➥strana 32
Funkcia preskočenia alebo vyhľadania nefunguje správne.	• Ak je teplota vo vnútri videokamery príliš vysoká, zariadenie nebude fungovať správne. Videokameru vypnite, chvíľu počkajte a potom ju opätovne zapnite.
Prehrávanie sa neočakávane preruší.	• Skontrolujte, či je správne pripojený a upevnený napájací adaptér alebo batéria.
Pri prehrávaní videa nahraného pomocou časozberného záznamu nepočuť zvuk.	• Časozberný záznam nepodporuje vstup zvuku. (nemé nahrávanie) ➥ strana 56
Fotografie uložené v pamäťovom médiu nie sú zobrazené v skutočnej veľkosti.	• Fotografie nahrané na inom zariadení sa nemusia zobrazovať v skutočnej veľkosti. Nie je to porucha.

Prehrávanie na ďalších zariadeniach (televízor, atď.)

Symptóm	Vysvetlenie/Riešenie
Na pripojenom zariadení nevidíte obraz, alebo nepočujete zvuk.	• K videokamere alebo k pripojenému zariadeniu (televízor, DVD rekordér, atď) pripojte AV kábel. (červená farba – pravý, biela farba – ľavý) • AV kábel nie je správne pripojený. Uistite sa, že AV kábel je pripojený k správnemu konektoru. ➥strana 94, 96

Pripojenie/Prehrávanie na iných zariadeniach (televízor, DVD prehrávač, atď.)

Symptóm	Vysvetlenie/Riešenie
Pomocou kábla AV nemôžete správne kopírovať.	• AV kábel nie je správne pripojený. Uistite sa, že kábel AV je pripojený k správnemu konektoru, t.j. k vstupnému konektoru iného zariadenia na prehrávanie obrazu vašej videokamery. ➥strana 94, 96

Pripojenie k počítaču

Symptóm	Vysvetlenie/Riešenie
Pri videách váš počítač nerozozná videokameru.	• USB kábel odpojte od počítača a videokamery a počítač reštartujte. A opätovne ho pripojte správne.
Video sa na počítači nedá prehrať správne.	• Na prehrávania súboru nahraného na vašej videokamere je potrebný video kodek. Nainštalujte alebo spustite zabudovaný softvér na upravovanie (Intelli-studio). • Uistite sa, že konektor ste vložili v správnom smere a USB kábel pevne pripojte ku konektoru USB na videokamere. • USB kábel odpojte od počítača a videokamery a počítač reštartujte. A opätovne ho pripojte správne. • Váš počítač nemusí dosahovať požadovaný výkon na prehrávanie súboru s videom.
Intelli-studio nefunguje správne.	• Opustite aplikáciu Intelli-studio a reštartujte počítač Windows. • Zabudovaný softvér vo vašej videokamere, "Intelli-studio", nie je kompatibilný s počítačom Macintosh. • V ponuke Nastavenia nastavte **"PC Software" (Počítačový softvér)** na **"On" (Zap.)**. • V závislosti od typu vášho počítača sa program Intelli-studio nemusí spustiť automaticky. Ak sa tak stane, otvorte Tento počítač, nájdite a potom otvorte disk CD Intelli-studio. Na disku CD Intelli-studio spustite Intelli-Studio.exe.
Obraz alebo zvuk z vašej videokamery sa nedajú na vašom počítači správne prehrať.	• Prehrávanie videa alebo zvuku sa môže dočasne zastaviť, záleží od vášho počítača. Video alebo zvuk kopírované do vášho počítača tým nie sú ovplyvnené. • Ak je vaša videokamera pripojená k počítaču, ktorý nepodporuje vysokorýchlostné pripojenie USB (USB 2.0), obraz alebo zvuk nemusia byť prehrané správne. Obraz alebo zvuk kopírované do vášho počítača tým nie sú ovplyvnené.
Obrazovka prehrávania je pozastavená, alebo je skreslená.	• Na prehrávanie videa skontrolujte systémové požiadavky. ➥strana 85 • Na aktuálnom počítači ukončite všetky ostatné spustené aplikácie. • Ak prehrávate video z videokamery pripojenej k vášmu počítaču, obraz nemusí byť prehrávaný plynule, záleží od rýchlosti prenosu. Súbor skopírujte do počítača a potom ho prehrajte.
Nenabíja ani nefunguje, aj keď je vložená jednotka batérií.	• Skontrolujte, či je jednotka batérií originálna. Jednotky batérií, ktoré nie sú originálne, videokamera s pamäťou nerozozná správne.

Celková prevádzka

Symptóm	Vysvetlenie/Riešenie
Dátum a čas sú nesprávne.	• Nechali ste videokameru dlhší čas bez použitia? Zabudovaná zálohová nabíjateľná batéria môže byť vybitá. ➥strana 28
Videokamera sa nezapne, alebo nereaguje na stlačenie žiadneho tlačidla.	• Vyberte batériu alebo odpojte napájací adaptér a pred zapnutím videokameru opätovne pripojte k zdroju napájania.
Nenabíja ani nefunguje, aj keď je vložená jednotka batérií.	• Skontrolujte, či je jednotka batérií originálna. Jednotky batérií, ktoré nie sú originálne, videokamera s pamäťou nerozozná správne.

riešenie problémov

Tlačidlo

<table>
<tr><th>Symptóm</th><th>Vysvetlenie/Riešenie</th></tr>
<tr><td>Položky ponuky sú šedé.</td><td>

Šedé položky nemôžete v aktuálnom režime nahrávania/prehrávania vybrať.
Väčšina položiek ponuky sa nedá zvoliť, keď nastavíte automatickú inteligentnú funkciu.
Ak nie je vložené žiadne pamäťové zariadenie, nemôže byť zvolené a v ponuke bude matné: "Storage Type" (Typ pam), "Storage Info" (Info o pam.), "Format" (Formát), atď.
Niektoré funkcie nemôžete aktivovať súčasne. Nasledujúci zoznam zobrazuje príklady neuskutočniteľných kombinácií funkcií a položky ponuky.
Ak chcete nastaviť žiadané funkcie, nenastavujte najskôr nasledujúce položky.

<table>
<tr><th><Nedá sa použiť></th><th><Kvôli nasledovnému nastaveniu></th></tr>
<tr><td>"Digital Zoom" (Digitálny zoom)</td><td>"Anti-Shake (HDIS)"(Protiotras(HDIS)), "iSCENE: Night (Noc), Darkness (Tma)" "Digital Effect : Mirror, Mosaic, Step printing" (Digitálny efekt:Zrkadlo, Mozaika, Stroboskop), "Video Resolution: Web Fine, Web Normal"(Rozlíšenie videa: Web Kvalit.,Web Normálne)</td></tr>
<tr><td>"Digital Effect : Mirror, Mosaic, Step printing" (Digitálny efekt: Zrkadlo, Mozaika, Stroboskop)</td><td>"Anti-Shake (HDIS)"(Protiotras(HDIS)), "16:9 Wide"</td></tr>
<tr><td>"Digital Effect" (Digitálny efekt)</td><td>"iSCENE: Night (Noc), Darkness (Tma)"</td></tr>
<tr><td>"Focus : Face Detection" (Zaostrenie:Detekcia tváre)</td><td>"iSCENE", "Digital Effect" (Digitálny efekt), "Video Resolution: Web Fine, Web Normal"(Rozlíšenie videa: Web Kvalit.,Web Normálne)</td></tr>
<tr><td>"Back Light"(Podsvietenie)</td><td>"iSCENE: Night (Noc), Darkness (Tma)"</td></tr>
<tr><td>"Fader" (Stmievač)</td><td>"Time Lapse REC" (Časosb. zázn.)</td></tr>
<tr><td>"Smart Auto"</td><td>"Video Resolution: Web Fine, Web Normal"(Rozlíšenie videa: Web Kvalit.,Web Normálne)</td></tr>
<tr><td>"16:9 Wide"</td><td>"Video Resolution: Web Fine, Web Normal"(Rozlíšenie videa: Web Kvalit.,Web Normálne)</td></tr>
<tr><td>"Anti-Shake (HDIS)" (Protiotras(HDIS))</td><td>"Video Resolution: Web Fine, Web Normal"(Rozlíšenie videa: Web Kvalit.,Web Normálne) "iSCENE: Night, Darkness"</td></tr>
<tr><td>"iSCENE: Night (Noc), Darkness (Tma)"</td><td>"Anti-Shake (HDIS)"(Protiotras(HDIS)), "Digital Effect" (Digitálny efekt)</td></tr>
</table>

Nasledujúci zoznam zobrazuje príklady niektorých funkcií, ktoré nebudete môcť aktivovať, keď je videokamera v určitom režime. Ak chcete nastaviť požadovanú funkciu, najskôr zmeňte režim.

<table>
<tr><th><Nedá sa použiť></th><th><Ak je videokamera v nasledovnom režime:></th></tr>
<tr><td>"LCD Brightness"(Jas displeja), "LCD Colour"(Far.disp.), "Demo"(Ukáž), "Transparency"(Priehľadnosť)</td><td>"Play mode"(Režim prehrávania): Obrazovka náhľadu indexu miniatúr alebo režim zobrazenia na celú obrazovku videí alebo fotografií.</td></tr>
<tr><td>"TV Display" (Displej tel)</td><td>"Play mode"(Režim prehrávania): Obrazovka náhľadu indexu miniatúr videí alebo fotografií</td></tr>
<tr><td>"Storage Type"(Typ pam), "Auto LCD Off"(Auto vyp. LCD), "Default Set"(Východis nast)</td><td>"Play mode"(Režim prehrávania): Režim zobrazenia na celú obrazovku videí alebo fotografií.</td></tr>
<tr><td>"Beep Sound" (Pípanie)</td><td>"Play mode"(Režim prehrávania): Režim zobrazenia videí na celú obrazovku.</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

technické údaje

Názov modelu	SMX-C20BP/SMX-C20RP/SMX-C20LP/SMX-C20UP SMX-C24BP/SMX-C24RP/SMX-C24LP/SMX-C24UP SMX-C200BP/SMX-C200RP/SMX-C200LP/SMX-C200UP

Systém	**Videosignál**	PAL
	Formát kompresie obrazu	Formát H.264/AVC
	Formát kompresie zvuku	AAC (Advanced Audio Coding)
	Rozlíšenie nahrávania	TV vysokokvalitne (približne 5,0 Mb/sek.), TV kvalitne (približne 4,0 Mb/sek.), TV normálne (približne 3,0 Mb/sek.), Web Kvalit. (približne 4.0Mb/sek.), Web Normálne (približne 3.0Mb/sek.)
	Optický snímací modul	CCD (obvod s nábojovou väzbou) (Max: 800K pixelov)
	Objektív	F1,8 až 2,4, 10x (optický), 1200x (digitálny) elektronický objektív transfokácie
	Ohnisková vzdialenosť	2,4mm~24mm
Obrazovka LCD	**Rozmer/počet bodov**	2,7 palcov široká 230k
	Typ LCD obrazovky	1,6" prekladané riadkovanie, LCD panel/TFT aktívny sieťový systém
Konektory	**Kompozitný video výstup**	1,0 V (p_p), 75Ω, analógový
	Audio výstup	(-7,5 dBm 47 KΩ, analógový, stereo)
	Výstup USB	Typ mini USB-B (Vysokorýchlostné USB 2.0)
Všeobecné	**Zdroj napájania**	5,0 V (Pri použití napájacieho adaptéra), 3,7 V (Pri použití lítium-iónovej batérie)
	Typ zdroja napájania	Zdroj napájania (100 V - 240 V) 50/60 Hz, Lítium-iónová batéria
	Spotreba energie	1,8 W (monitor LCD zapnuté)
	Prevádzková teplota	0˚C~40˚C
	Prevádzková vlhkosť	10% ~80%
	Skladovacia teplota	-20˚C ~ 60˚C
	Rozmery (Š x V x H)	Približne 35,2mm x 56,2mm x 109mm
	Hmotnosť	Približne 145g (0.32lbs) (Bez batérie alebo pamäťovej karty)
	Vstavaný mikrofón	Všesmerový stereofónny mikrofón

※ Tieto technické parametre a vzhľad sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.

kontaktujte SAMSUNG WORLD WIDE

Ak máte akékoľvek otázky alebo komentáre ohľadom produktov spoločnosti Samsung, prosím, kontaktujte stredisko starostlivosti o zákazníkov SAMSUNG.

Region	Country	Contact Centre ☎	Web Site
North America	CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
Latin America	ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com
	BRAZIL	0800-124-421, 4004-0000	www.samsung.com
	CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com
	COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com
	DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com
	ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com
	EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com
	GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com
	HONDURAS	800-7919267	www.samsung.com
	JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com
	NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com
	PANAMA	800-7267	www.samsung.com
	PERU	0-800-777-08	www.samsung.com
	PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com
	TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com
Europe	ALBANIA	42 27 5755	
	AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
	BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
	BOSNIA	05 133 1999	
	BULGARIA	07001 33 11	www.samsung.com
	CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	www.samsung.com
	CZECH	800 - SAMSUNG(800-726786)	www.samsung.com
	DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com
	FINLAND	030 - 6227 515	www.samsung.com
	FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com
	GERMANY	01805 - SAMSUNG(726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.com
	GREECE	80111-SAMSUNG (80111 7267864) from land line, local charge / 210 6897691 from mobile	www.samsung.com
	HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	KOSOVO	+381 0113216899	
	LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com
	MACEDONIA	023 207 777	
	MONTENEGRO	020 405 888	
	NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com
	NORWAY	815-56 480	www.samsung.com
	POLAND	0 801 1SAMSUNG(172678), 022-607-93-33	www.samsung.com
	PORTUGAL	80820-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	RUMANIA	08010 SAMSUNG (08010 726 7864) only from landline, local network Romtelecom - local tariff / 021 206 01 10 for landline and mobile, normal tariff	www.samsung.com
	SERBIA	0700 Samsung (0700 726 7864)	www.samsung.com
	SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	SPAIN	902-1-SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com
	SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
	Switzerland	0848 - SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ch_fr/(French)
	U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
	EIRE	0818 717100	www.samsung.com
	LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com
	LATVIA	8000-7267	www.samsung.com
	ESTONIA	800-7267	www.samsung.com
CIS	RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.com
	GEORGIA	8-800-555-555	
	ARMENIA	0-800-05-555	
	AZERBAIJAN	088-55-55-555	
	KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500(GSM: 7799)	www.samsung.com
	UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
	KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	www.samsung.com
	TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
	UKRAINE	0-800-502-000	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru
	BELARUS	810-800-500-55-500	
	MOLDOVA	00-800-500-55-500	
Asia Pacific	AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com
	NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
	CHINA	400-810-5858, 010-6475 1880	www.samsung.com
	HONG KONG	(852) 3698-4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/
	INDIA	3030 8282, 1800 110011, 1800 3000 8282, 1800 266 8282	www.samsung.com
	INDONESIA	0800-112-8888, 021-5699-7777	www.samsung.com
	JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com
	MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com
	PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG(726-7864), 1-800-3-SAMSUNG(726-7864), 1-800-8-SAMSUNG(726-7864), 02-5805777	www.samsung.com
	SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	www.samsung.com
	TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com
	VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com
Middle East	BAHRAIN	8000-4726	www.samsung.com
	Egypt	08000-726786	www.samsung.com
	JORDAN	800-22273	www.samsung.com
	Morocco	080 100 2255	www.samsung.com
	Oman	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
	Saudi Arabia	9200-21230	www.samsung.com
	Turkey	444 77 11	www.samsung.com
	U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Africa	NIGERIA	0800 - SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
	SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com

Zhoda s RoHS

Náš výrobok je zhodný so smernicou o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach. V našich výrobkoch nepoužívame 6 nebezpečných materiálov: Kadmium (Cd), Olovo (Pb), Ortuť (Hg), Šesťmocný chróm (Cr+6), Polybromované bifenyly (PBB-y) a Polybromované difenylové étery (PBDE-y).